



Das Werkzeug





Seite
18 – 115

**Betriebs- und
Werkstatteinrichtung**



Seite
116 – 283

Handwerkzeuge



Seite
284 – 331

Drehmomentwerkzeug



Seite
332 – 387

**Druckluftwerkzeug
Akkuwerkzeug**



Seite
388 – 407

**Werkstattbedarf
Arbeitsschutz**



Seite
408 – 499

Spezialwerkzeuge
Anwendungsübersicht Seite 409



Seite
500 – 528

**Einzel- und Ersatzteile
Informationen**



- **Werkstattwagen *Assistent*** Seite 35–46
- **Werkbänke *Assistent* / Schränke** Seite 47–51
- **Werkstattwagen- / Werkbank-Zubehör** Seite 52–57
- **Werkstattwagen *Assistent* mit Sortiment** Seite 58–84

- **Werkbank *Assistent* mit Sortiment** Seite 84–87
- **Werkzeug-Koffer** Seite 88–90
- **Werkzeug Sortimente** Seite 91–93
- **Werkzeug Module** Seite 94–115

- **Schraubenschlüssel** Seite 118–128
- **Steckschlüssel-Programm** Seite 129–195
 ¼ ab Seite 142 ⅝ ab Seite 152 ½ ab Seite 163
 ¾ ab Seite 187 1 ab Seite 192
TORX® Werkzeuge ab Seite 194
- **Schraubendreher / Bits** Seite 196–228
- **Zangen** Seite 229–243

- **Hammer / Meißel / Körner** Seite 244–250
- **Abzieh-Werkzeuge** Seite 251–259
- **Schleif-, Trenn- und Zerspanungstechnik** Seite 260–264
- **Gewinde-Reparatur** Seite 265–267
- **Mess-Technik** Seite 268–269
- **Schutzisolierte- / Elektriker-Werkzeuge** Seite 270–283

- **Drehmomentwerkzeug** Seite 284–331
SYSTEM 5000 CT / SYSTEM 5000 CLT Seite 308–311
SYSTEM 6000 CT Seite 311–319
SYSTEM 7000 sTAC Seite 320–321
SYSTEM 6300 CT Seite 323–324

- **Drehmomentschraubendreher** Seite 322
- **Einsteck-Werkzeuge** Seite 325–328
- **Drehmoment-Prüfgeräte und Zubehör** Seite 328–331

- **Druckluft-Werkzeuge** Seite 332–379
Schlagschrauber Seite 343–348
Ratschenschrauber Seite 349–351
Bohr- und Schleifmaschinen Seite 352–366
Blindniet-Pistolen Seite 367
Ausblas-Werkzeuge Seite 368–370
Reifenfüll- und Messgeräte Seite 371

- Fettpresse, Spritzpistole, Saug- / Blaspistole Seite 372–373
- Pneumatik-Verbindungssteile Seite 374–377
- Pneumatik-Zubehör Seite 377–379
- **Akku- / Elektrogeräte** Seite 380–387
Akku-Schlagschrauber Seite 382–384
Akku-Bohrmaschine / -Winkelschleifer / -Säbelsäge Seite 384–386
Heißluft-Handgeräte Seite 387

- **Diagnose / Endoskop-Technik** Seite 393–395
- **Lampen / Leuchten** Seite 396–400
- **Werkstattliegen / -Sitze · Bodenmatten** Seite 401

- **Schmiertechnik** Seite 402–405
- **Allgemeiner Werkstattbedarf** Seite 406
- **Arbeitsschutz** Seite 407

- **Pkw** Seite 411–483
Motor Seite 411–433
Getriebe Seite 434
Öldienst Seite 435–439
Bremsendienst Seite 440–447
Fahrwerk Seite 448–468
Elektrik / Batteriedienst Seite 469–473
Karosserie / Innenausstattung Seite 474–483

- **Nkw** Seite 483–499
Motor Seite 483–487
Öldienst Seite 487–488
Bremsendienst Seite 488–490
Fahrwerk Seite 491–498
Elektrik / Batteriedienst Seite 498–499
Karosserie / Innenausstattung Seite 499

- **Einzel- und Ersatzteile** Seite 500–509
- **Gegenüberstellung** Seite 510–511
- **A – Z Inhaltsverzeichnis** Seite 512–515
- **Nummernverzeichnis** Seite 516–517































































- **Geschäftsbedingungen** Seite 518–519
- **Allgemeine Sicherheits-Hinweise** Seite 520
- **Verbesserungs-Vorschlag** Seite 527
- **HAZET Vertretungen und Verkaufsbüros**
HAZET Garantie Seite 528



HAZET No.	Seite	HAZET No.	Seite	HAZET No.	Seite	HAZET No.	Seite	HAZET No.	Seite	HAZET No.	Seite
0-7	91	450N	122	802	204	856	144	906	163	1104S	193, 498
0-20	92, 273	450N	94, 122	802-PH	204	858	150	914	167	1105S	194
0-111	50	450NA	122	802-PZ	204	863	145	915	168	1106S	194
0-179	273			802	107, 205	863-Bit	146, 224	916	165-167	1107S	194
0-1900	93, 474	600LG	124	802-TH	204	865	147	917	177	1114	192
0-2500	68-69	600LG	125	802TH	108, 205	866	147	917/918KV	278	1115	192
		600N	123	803	207	866BH	226	918	177	1115	192
111	50	600N	94, 123-124	803-PH	208	866U	146	919	177	1116	192
111	49	600NA	124	803-PZ	208	867	151	920	177	1116	192
111L	49	603	125	803	107-108, 208	868	151	932	164	1117	193
112	50	603	95, 125	803-T	208	869	151	953HP	163	1121	193
112	50	606	126	803LG	208	870	151	954N	163	1158	193
130	49	606	95, 126	803LG-PH	208	871	151	958	176		
150	274	609	128	803LG-T	208	880	156	958-28	178	1520	88-89
150	274-275	610N	126	804VDE	278	880	152	958N	177	1557	194-195
161-Z	52	610N	95, 127	805	209	880-Z	154	960MGT	149,		
161N-Z	52	612	128	805	108, 209	880A	157		158, 170	1750	255
161T	52-53	612N	128	805C	209	880AKF	158, 414	980	171	1774	259
162C-Z	53-54	615S	419	808	209	880AMGT	158, 414	985	171	1775N	257
163	115	630	127	810	206	880AZ	157	985	171	1775N	257
163	94, 96-114,	630	95, 127-128	810-PH	206	880E	159	985S	184	1776	255, 483
	176-177,	630A	128	810-PZ	206	880G	157	985S	184	1778	259
	195, 280, 440	630KV	276	810	207	880G-E	159	986	172	1779	458-459
165	90	630KV	114, 276	810-T	207	880G-E	159	986	99-100,	1780	257, 459
166C	44	650	467	810BH	225	880G	154		173-174	1783	255
166N	44	650K	468	810BHK	225	880GZ	157, 434	986A	173	1785	256
167-3	45	650RF	468	810BMK	225	880KF	158, 414	986KK	173	1786S	257
167-3S	46	652	468	810PZ	207	880KV	277	986L	172	1786S	256
167-Z	54	653	468	810R	225	880KV	114, 276	986L	278	1787-Z	257
167T	46	654	468	810SPC	225	880LG	156	986SL	173, 417	1787F-Z	256
173-Z	52, 54	665	467	810T	207	880LG-E	159	990	174, 417	1787LG	257
177	35, 59	666	468	810TSPC	110, 207	880LG	154	990	100, 175	1787LG	257
177	59			810U	205	880MGT	158, 414	990LG	174, 417, 465	1787S	255
177W	47, 85	705	467	810U-PH	206	880N	152	990S	185	1788N	258
177W	85	715	497	810U	110, 206	880S-Z	162	990S	185	1788N	258
177W-Z	54	720	497	810VDE	279	880SE	162	990SLG	174, 417	1788T	258-259, 485
178N	37, 60	730	248	810VDE-PH	279	880TZ	157	991	175, 417	1788T	258
178N	60	730HS-Z	248	810VDE	115, 279	880TZ	98, 154	992	175	1789	256
179-Z	55	731	248	810VDE-T	279	880Z	156	992	175	1790	459, 491
179N	39, 63, 65, 67,	740	248	821	262	880ZN	153	992H	175	1792	255
	71, 73	741	248	822	262	882	152-153	992LG	176, 417		
179N	71	745	249	823	262	885N	153	992SLG	176, 417	1802	232
179N-Z	53-57, 406	745A	249	824	261	888ZN	153	992T	176	1802M	232
179NW	48, 87	746	249	824-6	261			992T	106, 175	1802VDE	280
179NW	87	747	249	825	262	900	168	995S	186	1803	232
179NW-Z	56-57	748A	249	828	210, 482	900	163, 171			1803M	232
179NXL	41, 75, 77, 79	748B	249	828	110, 211	900AKF	170, 414	1000	188	1803VDE	280
179NXL	75, 77, 79	748C	249	828-T	210	900AMGT	170, 414	1000	100, 187	1804N	233
179NXL-Z	53, 56	748LGB	249	828LG	210, 482	900AZ	169	1000AZ	189	1804VDE	280
179NXXL	42, 81	750	249	828LG-T	211,	900AZ	164	1000AZ	187	1810	234
179NXXL	81	751	249		480-481	900E	171	1000S	190	1816	233, 482
179NXXL-Z	53, 56	751HS	250	829KK	211	900HL	164	1000S-Z	191	1816VDE	281
179NXXLD	43, 84	751KHS	250	829KKT	211	900KF	170, 414	1000SLG	190	1826VDE	281
179NXXLD-Z	53, 57,	751LHS	250	839	209, 280	900KV	278	1000Z	189	1841A	233
	406	752	240	840	265	900KV	115, 278	1000Z	187	1841AVDE	281
179W-Z	55	753	239	840	265	900LG	168	1002	187	1841B	233
180-Z	52, 54-55, 57	755	240	841	265	900LG	99	1002Z	187	1841BVDE	281
190	88	757	239	842AG	266	900MGT	170, 414	1003S	191, 497	1841MA	233
190L	89-90, 386	758	239	842AIG	266	900S	178	1004S	190, 498	1841MB	233
190L	88	759N-VDE	281	842N	266	900S-E	184	1005S	191	1845	111, 236
195	401	760	234	844	265	900S	105, 178	1006S	191	1845A	235
196VDE	282	760N	234	844	266	900S-Z	186	1007S	191	1845B	235
197	402, 406	772	467	847	267	900SK	179	1010	189	1845C	235
198	403	772	497	848Z	157, 170	900SK	178-179	1012	189	1845D	236
198-1	402	790	418	849	267	900SLG	179-180	1014	188	1846A	236-237
198-10	439	791	418-419	849AG	267	900SR	165	1015	188	1846B	237, 447
198	439	792	418	849IG	267	900SZ	183, 465	1015	188	1846C	237
199	403, 405	794	418	850	147	900SZ	183, 466	1016	188	1846D	237
		794U	418	850A	147	900TZ	169	1016	188	1847	238-239,
		795	418	850E	148	900Z	169		190		463-465
		796	447	850HL	145	900Z	164	1018	190	1849	234, 412-413
		797	447	850LG	148	901SLG	180	1021	190	1850	232
		798	240-243,	850LG-GE	148, 433	902SLG	181	1058	190	1850M	232
			423-427	850SR	145	903SLG	181			1850VDE	280
426	209	798	110, 243, 427	850TZ	148	903SLG	181	1100S	193	1851	232
426	106	799	479-480	853	142	903SPC	181	1100S-Z	194	1851M	232
428	210			854	142	904SLG	182	1100SLG	193	1860VDE	281
428	106, 210	801NK	205	854T	142	905	164	1100Z	193	1862	281
428LG	210	801NK-PH	205	855	143	905SLG	182-183	1100Z	192	1863	282
450KV	275										
450KV	114, 276										

Nummernverzeichnis

Ⓔ = Einzel- / Ersatzteil  = Satz / Sortiment

HAZET No.	Seite	HAZET No.	Seite	HAZET No.	Seite	HAZET No.	Seite	HAZET No.	Seite	HAZET No.	Seite
1905.....	474	2145.....	269	2304.....	227, 322	4672.....	472	6001 	322	9000-040.....	355, 376
1911.....	474	2147.....	269	2304 	220-222	4673.....	472	6200-1CT.....	315-317	9000-041.....	376
1917N.....	474	2147MS.....	269	2311.....	227	4675.....	472, 499	6290 	318	9000-050-080.....	377
1918N.....	474	2150.....	260	2505.....	415	4680.....	433	6292 	318	9005S.....	180, 186
1919N.....	475	2151.....	395	2517.....	420	4682.....	264, 432-433	6300.....	323-324	9006S.....	186
1920N.....	475	2152.....	268, 275, 469	2521S.....	466	4684.....	432	6396.....	325	900SLG6.....	179, 497
1921.....	475	2152N 	469	2528.....	438	4685-1.....	491	6397.....	325	900SZ6.....	183-184
1922.....	475	2153.....	469	2530.....	416	4685-2.....	491	6399.....	324	9007S.....	186
1923.....	475	2154.....	268-269	2534.....	250	4685-4.....	492	6400 	318	9011M.....	343
1927.....	475	2154N.....	268	2534-1.....	481	4760.....	416	6401.....	325	9012-Z.....	343-345, 377
1928K.....	475	2155.....	269	2540.....	411	4766.....	158, 415	6401-1.....	325	9012ATT.....	344
1929-1.....	475	2155N.....	269	2561.....	420	4793 	432	6401S.....	325	9012EL-SPC.....	345
1930.....	475	2156.....	282	2567.....	438	4795.....	431	6408.....	326	9012M.....	343-344
1930-1.....	475	2156VDE.....	282	2579.....	417	4797.....	259, 485	6413.....	326	9012PTT.....	344
1931.....	475	2157.....	263	2582.....	444	4797 	423	6414.....	327	9012TT.....	345
1932.....	476	2158.....	262, 282	2583.....	460	4800.....	428-431, 486	6414.....	327	9013M.....	346
1934.....	477-478	2160.....	403	2584-1.....	173, 422	4800 	428, 485-486	6420.....	327	9013TT.....	346-347
1934N.....	477	2160-1.....	403	2584-13.....	420	4801.....	427	6423.....	327	9014P.....	348
1935-1938K.....	478	2162.....	377, 403-405	2584-8.....	160, 440	4801 	427	6430.....	327	9014TT.....	347
1940-1943.....	478	2163.....	404	2584LG-1.....	160, 463	4802.....	487	6450C.....	327	9020.....	349
1944-1950.....	478	2164 	250	2587.....	411	4802.....	487	6450D.....	327	9021.....	349-350
1951.....	247	2165.....	250	2588 	412	4803.....	432	6602.....	325	9022.....	350-351
1952.....	247	2166.....	250	2592.....	473	4810C.....	431	6606D.....	328	9023M.....	349
1953.....	246	2168.....	484-485	2593.....	458	4812 	393-395	6612C.....	328	9030.....	352
1953-Z.....	247	2168-2.....	419	2597.....	480-481	4812.....	395	6630C.....	328	9032.....	353-356
1959.....	479	2169.....	435-437, 487	2597-Z.....	480	4850.....	483	6630D.....	328	9032-Z.....	353-356, 363
1960.....	476	2169 	437	2598.....	481	4852.....	482	6690.....	328	9033.....	356-362
1961.....	476-477	2170.....	437	2710.....	458	4852 	482-483	7000STAC.....	321	9033-2-Z.....	356
1963.....	477	2171.....	438, 487-488	2730.....	444	4900.....	452-454, 456	7900E.....	329-330	9033-4-Z.....	356
1964.....	476	2172.....	438	2751.....	174, 417, 420	4900 	452, 454	7900STAC.....	321	9034P.....	364
1965.....	479	2174.....	434	2756.....	434	4902 	455	7920E.....	331	9035.....	364-365
1965-22.....	479	2175N.....	57, 406	2760.....	438	4903.....	456	8500.....	150	9035-5-Z.....	365
1965 	479	2175N-Z.....	57, 406	2784.....	160, 189, 440, 488	4903 	456	8501.....	149	9035H 	365
1967.....	260, 478-479	2180.....	263	2784 	488	4904 	455	8501KK.....	149	9035V 	366
1967-Z.....	260	2181.....	264	2784S.....	499	4910.....	455, 457	8502.....	149	9036.....	366
1969.....	460	2183.....	235	2784SLG.....	499	4912.....	455-456, 460	8502LGTH.....	150, 419	9036.....	366
1975.....	395	2191.....	441-442	2784SR.....	499	4915 	458	8503.....	150	9040.....	368-370, 374-375
1976.....	395	2191 	441	2788.....	412	4916 	462-463	8506.....	150	9040D.....	379
1977.....	395	2193.....	442-443	2797.....	481	4925 	463	8507.....	150	9040LG 	370
1979.....	396-400	2193 	442	2797-2.....	481	4929 	463	8508.....	151	9041.....	371
1980N.....	262	2195.....	488	2849.....	484	4933 	460	9042.....	372	9042N.....	372
1981.....	262	2200 	143-144, 217-219	2850.....	191, 483	4935 	466	9043.....	372	9045.....	373
1981-Z.....	262	2204ELG.....	224	2871.....	484, 488	4937.....	492-496	9048P.....	373	9070.....	378-379
1987.....	407	2204N.....	223	2872.....	489	4937 	492-495	9048S.....	373	9212-1000 	383
1987-5.....	407	2204SLG.....	223	2872FS.....	489	4954.....	444	9048S.....	373	9212-3.....	383
1988.....	406	2206.....	228	2872SZ.....	489	4956.....	444-445	9048S.....	373	9212M 	382
1990.....	387	2208ELG.....	222	2901G.....	440	4960 	461	9048S.....	373	9212SPC.....	382
1990 	387	2208N.....	222	2991.....	419	4960F 	461	9048S.....	373	9212SPC 	382
1991.....	395	2210.....	227	3047.....	183, 465	4960N 	462	9048S.....	373	9213-1000 	384
1992.....	393	2211.....	224	3702.....	439	4960R 	461	9048S.....	373	9230 	385
2025X 	51	2215N.....	222	3703.....	439	4960V 	462	9048S.....	373	9230B.....	384
2100.....	212, 267	2215SLG.....	222	4501.....	421-422	4961N 	491	9048S.....	373	9233 	385
2100 	212	2216ELG.....	223	4550.....	421, 484	4963.....	441	9048S.....	373	9234.....	386
2100A.....	212	2216N.....	222	4555.....	421	4964.....	441	9048S.....	373	9400.....	379
2105ALG 	213	2216SLG.....	222	4556.....	421	4968.....	261, 264, 441, 443, 446	9048S.....	373		
2105LG 	213	2217.....	227	4558.....	484	4968 	440, 445	9048S.....	373		
2115.....	213	2218.....	228	4560.....	421	4969.....	489	9048S.....	373		
2115 	213	2223ELG.....	223	4561.....	421	4969 	446	9048S.....	373		
2116LG 	213	2223LG.....	223, 483	4562.....	427	4970.....	446-447	9048S.....	373		
2119.....	260	2223N.....	223	4590.....	422	4971.....	447, 490	9048S.....	373		
2120.....	260	2223SLG.....	223	4590 	422	4972.....	490	9048S.....	373		
2122.....	261	2224.....	228	4591.....	422	4972 	490	9048S.....	373		
2123.....	261	2224SLG.....	228	4617.....	406	5000-3CT.....	309	9048S.....	373		
2126.....	267	2225.....	224	4641 	473	5000B-3CT.....	310	9048S.....	373		
2128.....	260	2238.....	227	4650.....	470	5000CLT.....	311	9048S.....	373		
2130.....	264	2239.....	226-227	4655.....	473	5000KV.....	283	9048S.....	373		
2131.....	264, 413	2240N 	217	4656.....	282	5200-3CT.....	310	9048S.....	373		
2132.....	247	2250.....	150, 161, 177, 227-228, 267	4658.....	282			9048S.....	373		
2133.....	247	2255.....	226	4670 	471, 498-499			9048S.....	373		
2134.....	248	2265.....	226					9048S.....	373		
2135.....	248	2272.....	228					9048S.....	373		
2138.....	246	2272 	227					9048S.....	373		
2139.....	246	2300 	220					9048S.....	373		
2140.....	246							9048S.....	373		
2142.....	246							9048S.....	373		
2143.....	247							9048S.....	373		



Zeichenerklärung

Aufbau der HAZET Artikelnummer:	
-	Bei einem Einzelartikel steht nach dem Bindestrich [-] z.B. die Schlüsselweite Beispiel: 600 N-17 → Schlüsselweite 17 mm
/	Bei einem Satz oder Sortiment steht nach dem Schrägstrich [/] die Anzahl der Teile im Sortiment
A	Amerikanisches Maß (Abmessung in Zoll)
S	Für Maschinenbetätigung (z.B. Schlagschrauber)
Z	Doppelsechskant-Profil
G	Mit Gelenk
KK	Mit Kugelkopf
K	Kurze Ausführung
Lg / TZ	Lange bzw. tiefe Ausführung
S Lg	Sehr lange Ausführung
T	Für Innen TORX ® Schrauben
E	Für Außen TORX ® Schrauben
PH	Für Kreuzschlitz-Schrauben
PZ	Für Pozidriv-Schrauben
L	Leer, z.B. Werkzeugkasten leer
H / HL	Im Halter / Halter, leer
P / PL	In Kunststoff-Einlage / Einlage, leer
K / KL	Im Werkzeug-Kasten, -Koffer / Kasten, leer
R	Am Ring
VDE	Schutzisoliertes Werkzeug
MgT	Mit Magnet
IG	Für Innengewinde
AG	Für Außengewinde
X	Werkstoff Edelstahl
N	Neue Ausführung bei Modelwechsel

Aufbau der Tabellen	
T	Tiefe in mm
t	Belastung in Tonnen
	TORX ® Größe in mm
	Betätigungskraft in kg
	Anzahl Teile im Satz/Sortiment

Erläuterungen der Piktogramme	
	Einzelteile lieferbar (Seiten 500 – 509) Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteilshop www.hazet.de/ersatzteil-shop
	Für Schlitzschrauben
	Für Kreuzschlitz-Schrauben (PH)
	Für Pozidriv-Schrauben (PZ)
	Für Innensechskant-Schrauben
	Für Außensechskant-Schrauben
	Für Innen TORX ® Schrauben
	Für Tamper Resistant TORX ® Schrauben (Innen TORX ® Schrauben mit Zapfenführung)
	Für Außen TORX ® Schrauben
	TORX ® ist eine Marke der Fa. Acument Intellectual Properties LLC. HAZET ist Inhaber der Fertigungslizenz für TORX ® Werkzeuge
	Für Innenvielzahnschrauben (XZN)
	Für Innenvielzahnschrauben mit Zapfen
	Für Innenkeilprofilschrauben (RIBE CV)
	Für Polydriveschrauben
	Für Innen-5-Stern-Schrauben mit Zapfen
	TRACTIONS PROFIL Sechskant
	TRACTIONS PROFIL Doppelsechskant
	EN/IEC 60900
	Nenngröße 6,3
	Nenngröße 10
	Nenngröße 12,5
	Nenngröße 20
	Nenngröße 25
	Innen-Vierkant
	Außen-Vierkant
	Innen-Sechskant
	Außen-Sechskant

Aufbau der Tabellen	
	EAN = European Article Number
B	Breite in mm
L	Länge in mm
d d1 d2	Durchmesser in mm
l1	Klingenlänge in mm
l2	Totallänge in mm
M	Metrisches Gewinde
s	Schlüsselweite in mm bzw. Zoll
sb	Spannbereich in mm
st	Spanntiefe in mm

Erläuterungen der Piktogramme	
	Einsteck-Aufnahme bei Drehmomentschlüsseln
	Antrieb bei Drehmomentschlüssel-Einsteckwerkzeugen
	Karosserie
	Antrieb
	Fahrwerk Achsen/Stoßdämpfer Räder/Spurstangen
	Öldienst
	Abgasanlage
	Getriebe/Wellen
	Motor-Elektrik
	Zündkerze Glühkerze
	Zylinderkopf Ventile
	Prüfgeräte
	Motorblock Kühlmittelpumpe Schlauchverbindungen
	Zündverteiler Lichtmaschine/Generator
	Anbau-Aggregate Kraftstoff-Versorgung Vergaser/Einspritzer
	Kupplung
	Starter/Anlasser
	Batterie
	Kolben
	Lenkung
	Bremsen
	Allgemeine Werkstatt-Ausrüstung
	Pkw
	Nutzkraftwagen
	Landmaschinen
	Motorräder
	Industrie
	Luft- und Raumfahrt
	HAZET INFORMATION TECHNISCHER SERVICE Weiteres Informationsmaterial unter www.hazet.de → H.I.T.S.-Videoclips
	Endoskop- / Inspektionstechnik
	SB-Verpackung
	Eingetragene Gemeinschaftsmarke (RAL 660-2 Effekt)

Weitere Piktogramme werden auf <https://www.hazet.de/de/der-anwendungsberater/?type=Pictogram> erläutert

Kontaktdaten

Werk 1

Post-Anschrift:

✉ 10 04 61 · 42804 REMSCHEID

Besucher-Anschrift:

Güldenwerther Bahnhofstraße 25 – 29
42857 REMSCHEID

☎ +49 (0) 21 91 / 7 92-0

FAX GL-Sekretariat +49 (0) 21 91 / 7 92-100

FAX Inland +49 (0) 21 91 / 7 92-375

FAX Export +49 (0) 21 91 / 7 92-400

FAX Beschaffung +49 (0) 21 91 / 7 92-700

www.hazet.de

e-mail info@hazet.de

HAZET-WERK – Hermann Zerver GmbH & Co. KG · Wuppertal · HRA 17574 · Ust.-Id.-Nr. DE 120803534

Pers. haft. Ges.: Zerver Verwaltungsges. mbH. · Wuppertal HRB 11054 · Geschf. Matthias J. Hoffmann, Guido Schmidt

Werk 2

Industriestraße 46 · 52525 Heinsberg

☎ +49 (0) 24 52 / 1 08-0

FAX +49 (0) 24 52 / 1 08-100

Werk 3

Am Langen Siepen 13 – 15 · 42857 Remscheid

Werk 4

Vieringhausen 85 · 42857 Remscheid

Technische Fachberatung

☎ +49 (0) 21 91 / 7 92-333

FAX +49 (0) 21 91 / 7 92-373

e-mail anwendungstechnik@hazet.de

Service-Center



Das HAZET Service-Center ist direkter Ansprechpartner und Koordinationstelle für Dienstleistungen rund um unsere Produkte.

Besten Aftersales-Service mit kurzen Reaktionszeiten und der kompletten HAZET Kompetenz bekommen Sie in unserem speziell eingerichteten Service-Center.

Anschrift:

HAZET-WERK

Service-Center

Güldenwerther Bahnhofstraße 17
42857 REMSCHEID

☎ +49 (0) 21 91 / 7 92-355

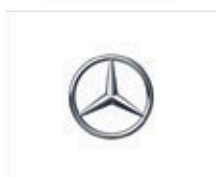
FAX +49 (0) 21 91 / 7 92-523

e-mail service-center@hazet.de

Im Kern bietet Ihnen das HAZET Service-Center folgende Leistungen:

- Reparatur, Justierung, Kalibrierung und Zertifizierung der HAZET Drehmomentschlüssel
- Anfallende Serviceaufgaben an HAZET Drehmomentschlüsseln, Pneumatik-Werkzeugen, Werkstattwagen sowie dem restlichen Katalogprogramm
- Kurze Reaktionszeiten
- Prüfmittel-Überwachungs-Service für Drehmomentschlüssel
- Ansprechpartner in Servicebelangen

HAZET Werkzeuge werden eingesetzt für:



ALFA ROMEO · AUDI · BAYER · CITROËN · DACIA · DAF · FENDT · FIAT · FORD · HARLEY-DAVIDSON · HONDA · HYUNDAI · JAGUAR · JEEP · KIA · LAND ROVER · LUFTHANSA · MAN · MAZDA · NISSAN · RENAULT · SAAB · SCANIA · SEAT · ŠKODA · SUBARU · SUZUKI · TELEKOM · TOYOTA · TRUMPF · VOLKSWAGEN

Innovative Herstellerkompetenz
Entwickelt und produziert

 **Made in Germany**



reddot winner 2023

2300SH

SmartHolder

**HAZET
SMART
HOLDER** >>



2200SC

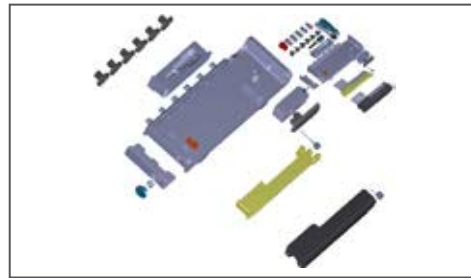
SmartCase

2200SC-1 · 2200SC-2 · 2200SC-3

2200SC-31 · 2200SC-32

**HAZET
SMART
CASE** >>

Entwicklung



Produktion



Anwendung



Marketing





Assistant®

179NXXLD

Werkstattwagen-Konzept in 5 Varianten
 179N · 179NX [b 786 mm]
 179NXL · [b 959 mm]
 179NXXL · [b 1133 mm]
 179NXXLD · [b 1133x b 642 mm]



HiPer

863HP – 916HP Lg

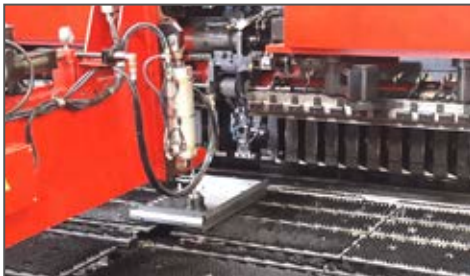
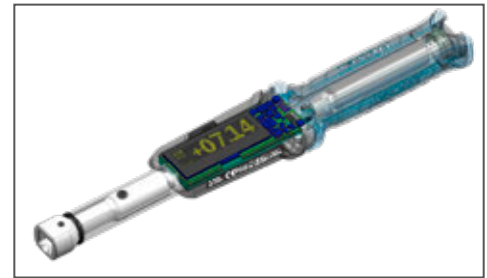
Feinzahn-Umschaltknarren
 6.3 1/4 10 3/8 12⁵ 1/2 6.3 1/4
 90 Zähne



smartTAC

SYSTEM 7000 sTAC

Elektronische Drehmoment- /
 Drehwinkel-Schlüssel, 1 – 1000 Nm, ±1



Neue Werkstattwagen-Generation!

Assistant 179N



Extrem robust – Made in Germany

- 1. 100% Stahlblech
- 2. 100% Stahlblech
- 3. 100% Stahlblech
- 4. 100% Stahlblech
- 5. 100% Stahlblech
- 6. 100% Stahlblech
- 7. 100% Stahlblech
- 8. 100% Stahlblech
- 9. 100% Stahlblech
- 10. 100% Stahlblech

HiPer DAS ORIGINAL

MADE IN GERMANY

Statisch UND Dynamisch – Doppelte Präzision in Perfektion!



- 1. 100% Stahlblech
- 2. 100% Stahlblech
- 3. 100% Stahlblech
- 4. 100% Stahlblech
- 5. 100% Stahlblech
- 6. 100% Stahlblech
- 7. 100% Stahlblech
- 8. 100% Stahlblech
- 9. 100% Stahlblech
- 10. 100% Stahlblech

smartTAC System 7000 sTAC

Elektronischer Drehmoment- / Drehwinkel-Schlüssel für hochpräzise Verschleißlosanwendungen mit Smart-Schwenge – Made in Germany 4.0




Bluetooth

Made in Germany

Qualitätssicherung und Nachhaltigkeit

HAZET Management-System für Qualität – Umwelt – Energie




„In unserem Familienunternehmen fokussieren wir neben wirtschaftlichen Zielen auch Leistungen für die Umwelt und die Gesellschaft, um über Generationen hinweg nachhaltig zu handeln.

Für uns ist es selbstverständlich, eine Vorbildfunktion ein zunehmen und das nötige Verantwortungsbewusstsein in Sachen Schutz und Erhalt der Umwelt im Unternehmen zu integrieren. Daher legen wir auch bei der Auswahl unserer Lieferanten und Dienstleister großen Wert auf die Wahrung unserer Standards. Auch bei der Sicherheit am Arbeitsplatz legen wir unsere Messlatte sehr hoch an, denn unsere Mitarbeiter sind unser wichtigstes Gut.“

Ihre HAZET Geschäftsleitung

Maßnahmen zur Nachhaltigkeit

 Grüner Strom

 Verwendung von Stahl aus Deutschland (Umweltschonung durch kürzere Transportwege)


 Ressourcenschonung


 Energetische Bewertung


 Eigenfertigungsanteil von ca. 75 %


 Sicherheit am Arbeitsplatz


 Kontinuierliche Optimierungsmaßnahmen

 PARTSLIFE Umweltpreis für nachhaltiges Gesamtkonzept im Umweltmanagement

 ISO 14001 Zertifikat (Umweltmanagementnorm mit Schwerpunkt auf einen kontinuierlichen Verbesserungsprozess)

 Klimainvest Green Concepts GmbH bescheinigt für unser Werk 2 Heinsberg den Bezug von Ökostrom ausschließlich aus Anlagen erneuerbarer Energien

 FSC-Papier (Papier aus verantwortungsvollen Quellen)
Verwendung bei Verpackungen und Katalogen

 ISO 5001 Zertifikat (Energiemanagement mit Schwerpunkt auf die Steigerung der Energieeffizienz)

WORAUF SIE VERTRAUEN KÖNNEN:

ZUVERLÄSSIGKEIT

Inhabergeführtes, deutsches Familienunternehmen in 5. Generation

DOPPELT NACHHALTIG

1. Reparaturfähig für hohe Lebensdauer
2. Reparieren mit Werkzeugen statt Entsorgen
Hochwertige Werkzeuge für Generationen

PREMIUM QUALITÄT

Sicherheit – weit über den Normen

ENTWICKLUNGS-KOMPETENZ

Innovator für Werkzeuglösungen

FERTIGUNGS-KOMPETENZ

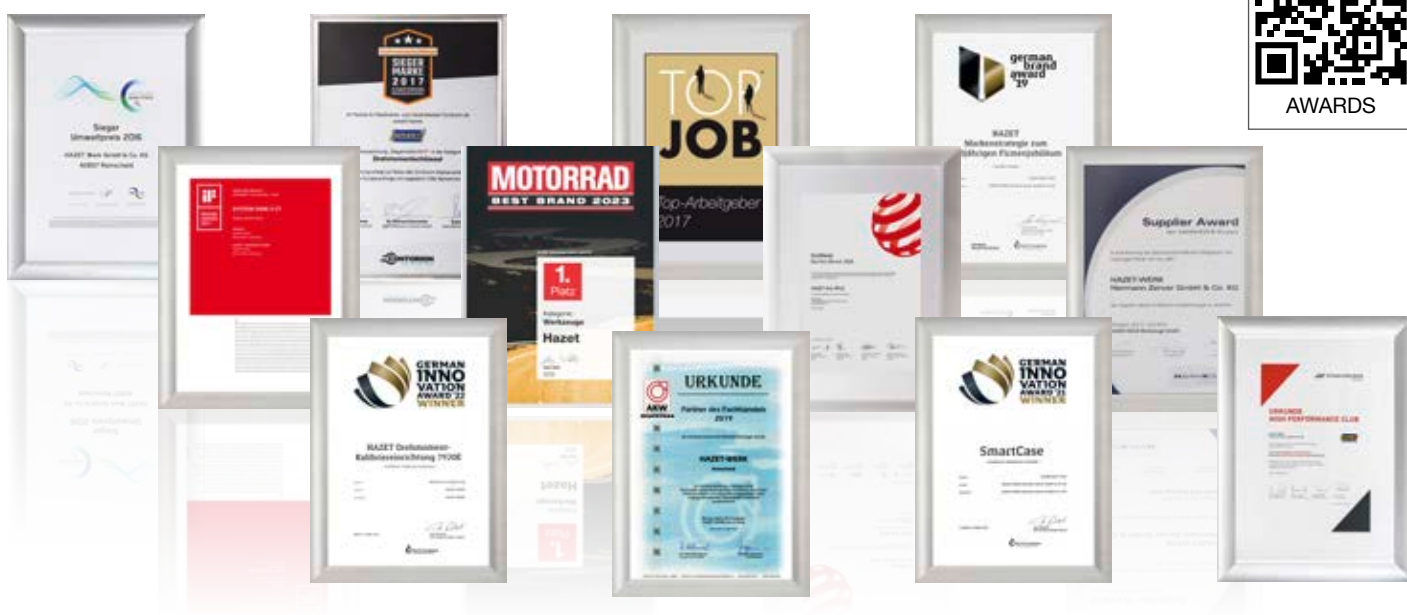
Hohe Fertigungstiefe von über 75% * Made in Germany

Starke Partnerschaft im Independent Aftermarket (IAM)

- Strategische Kooperation
- Gemeinsame Entwicklung innovativer Lösungen für professionelle Werkstätten
- Dynamischer Austausch von technischem Fachwissen
- Premium Wälzlager und Premium Werkzeuge – Hand in Hand



HAZET – Auszeichnungen und Awards



<p>SYSTEM 5000-3 CT</p>	<p>HAZET SMART CASE</p>	<p>7920 E</p>	<p>HiPer 916 HP</p> <p>916 HP Lg</p>	<p>2300 SH-1</p>
------------------------------------	--	----------------------	--	-------------------------

Hersteller-Kompetenz
Entwicklung – Produktion – Logistik

Entwicklung und Konstruktion

Werk 1, Remscheid



Schmiede

Werk 1, Remscheid



Werkzeug- und Gesenkbau

Werk 1, Remscheid



Produktion

Werk 1, Remscheid



Galvanik

Werk 2, Heinsberg



Produktion

Werk 1, Remscheid



Wir stehen für Lösungen – von der Idee bis zur Serie

HAZET ist mit über 150 Jahren Erfahrung in Entwicklung und Produktion von Handwerkzeugen, Werkstattwagen und Spezialwerkzeugen in drei Werken in Remscheid und einem in Heinsberg einer der führenden Hersteller für die professionelle Anwendung in Industrie, Automobil- und Luftfahrttechnik.

Produktion

Werk 2, Heinsberg



Roboter-Rohlingsfertigung

Werk 2, Heinsberg



Blechbearbeitung

Produktion Werkstattwagen *Assistent*

Werk 3, Remscheid



Pulverbeschichtung

Werk 3, Remscheid



Drehmomentschlüssel-Montage

Werk 4, Remscheid



Logistik-Zentrum

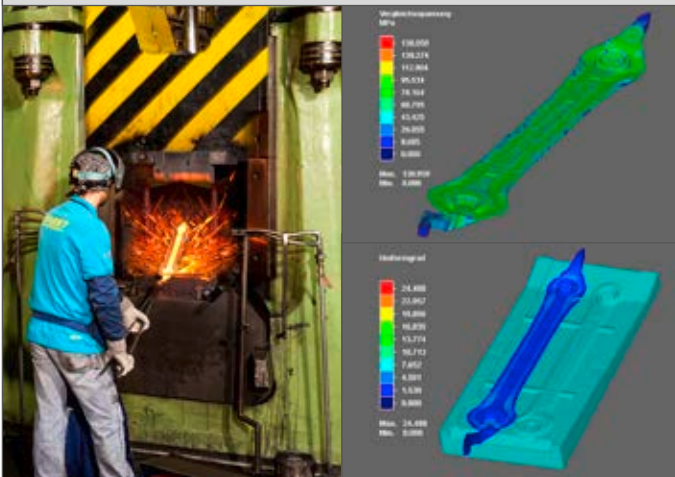
Werk 2, Heinsberg



Durchgängige höchste Qualitätsansprüche von der Produktidee bis zum After-Sales Service

Hightec-Programme

zur Simulation von z.B. Schmiedeprozessen



Prototyping –

Zur Prüfung erster Designentwürfe und Funktionalitäten



Höchste Präzision

und Genauigkeit aller Produktionsprozesse



Lebensdauertests –

Neben hohen Belastungen stehen Dauertests im Fokus unserer Qualitäts-Sicherung



Eigenes DAkkS-Kalibrierlabor

und HAZET Eichstelle



Service-Center –

Service auch für besten After-Sales lange nach dem Kauf!



Service – Schulungen – Kompetenz und Qualität

HAZET WELT

Show und Schulungszentrum auf 600 m²



Messen und Ausstellungen

65x im Jahr im In- und Ausland für Sie vor Ort



20 Infowagen im In- und Ausland

zur direkten Betreuung unserer Kunden



Kompetente Fachberatung

Problemlöser auf vier Rädern



Eigenes DAkkS-Kalibrierlabor

Akreditiert nach
DIN EN ISO/IEC 17025



Integriertes Management-System

für Qualität, Umwelt und Energie nach
DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001
und DIN EN ISO 50001

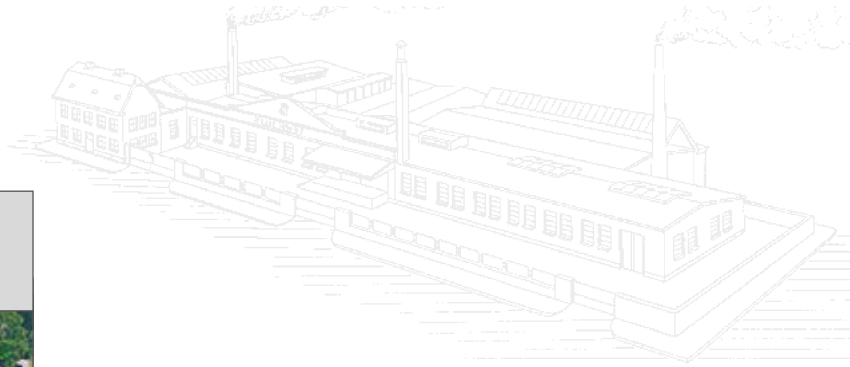


Unternehmens-Kurzportrait



- HAZET wurde im Jahre 1868 von Hermann Zerver gegründet.
- Der Markenname „HAZET“ hat seine Wurzeln in den ausgeschriebenen Initialen des Gründers, das „H“ (HA) für Hermann und das „Z“ (ZET) für Zerver.
- HAZET ist in der fünften Generation im Familienbesitz.

Produktions-Standorte



Werk 1 · Remscheid

Schmiede, Produktion und Verwaltung



Werk 2 · Heinsberg

Logistik-Zentrum und Produktion z.B. Umschaltknarren und Steckschlüsseinsätze



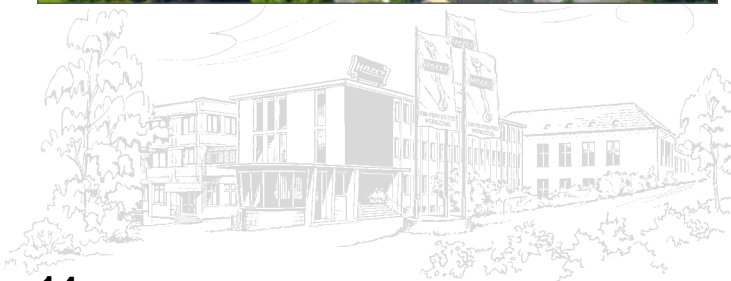
Werk 3 · Remscheid

Blechbearbeitung, Pulveranlage und Produktion Werkstattwagen *Assistent*



Werk 4 · Remscheid

Drehmomentwerkzeug



Neuheiten und Ergänzungen

Trennblech-Sätze

161 T-179 N XXLD/6 → 53
161 T-179 N XXLD/6 H → 53

Schraubstockbefestigung

179 ND-75 → 57

Bit Halter

866 BH-14 → 226 866 BH-4 → 226

SmartRail · Flexible Kunststoff-Steckleiste

850 SR-7 → 145
850-SR/7 → 147

850 A-SR/7 → 147
850 LG-SR/7 → 148

850 E-SR/7 → 148
8500-SR/7 → 150

Adapter

2239-9 → 227

SmartHolder Werkzeug-Halter

2304 SH-1 → 220 2304 SH-3 → 221 2304 SH-12 → 221
2304 SH-2 → 221 2304 SH-11 → 221 2304 SH-13 → 222


Schnellspann-Abzieher · 2-armig

1750/5 → 255

Schnellspann-Abzieher · 2-armig

1750-9 → 255 1750-14 → 255 1750-26 → 255 1750-44 → 255
1750-11 → 255 1750-19 → 255 1750-34 → 255

Neuheiten und Ergänzungen

Faust Schlagschrauber  **344**



9012 PTT → 344

Mikro Stabschleifer  **353**



9032 MK → 353

Offener Schlauchaufroller  **375**



9040 OS-10 → 375

Turbo Ausblaspistole  **368**



9040 T-1 → 368

Akku-Schlagschrauber  **383**




9212-1000 LB/3 → 383 9212-1000 LB/4 → 383

Akku-Schlagschrauber  **384**



9213-1000 LB/3 → 384 9213-1000 LB/4 → 384

Akku-Schrauber Satz  **384**



9230 B-1 → 384

HD Video Endoskop Satz  **393**





4812-11/5 FS → 393

HD Sonde Ø 4,9 mm, Front- und Seitenkamera  **393**





4812-11 FS → 393

HD Touch Screen Video Endoskop Satz  **394**




4812-23/5 AF → 394

HD Schwenk-Sonde 180°, Ø 3,9 mm, Frontkamera  **394**



4812-23 AF → 394

Rollbrett  **401**



195 N-2 → 401

Neuheiten und Ergänzungen

Lösewerkzeug · Deckel
Kühlmittel-Ausgleichbehälter-
VAG



4803-1 → 432

Hakenschlüssel



4684-1 A → 432

Hakenschlüssel



4684-2 A → 432

Montagewerkzeug



2730-2 → 444

Montagewerkzeug



2730 A → 444

Montagewerkzeug



4964-1 A → 441

Schraubendreher-Einsatz



2584 LG-1 A → 463

Universal-Spreizer ·
mechanisch



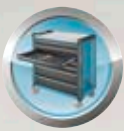
4912-5 N → 460

Batteriestopfen-Dreher

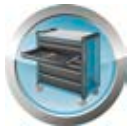


4650-3 A → 470





Werkstattwagen <i>Assistent</i>	35–46
Werkbänke <i>Assistent</i> / Schränke	47–51
Werkstattwagen- / Werkbank-Zubehör	52–57
Werkstattwagen <i>Assistent</i> mit Sortiment	58–84
Werkbank <i>Assistent</i> mit Sortiment	84–87
Werkzeug-Koffer	88–90
Werkzeug Sortimente	91–93
Werkzeug Module	94–115



HAZET Werkstattwagen – Gut gemacht von HAZET!



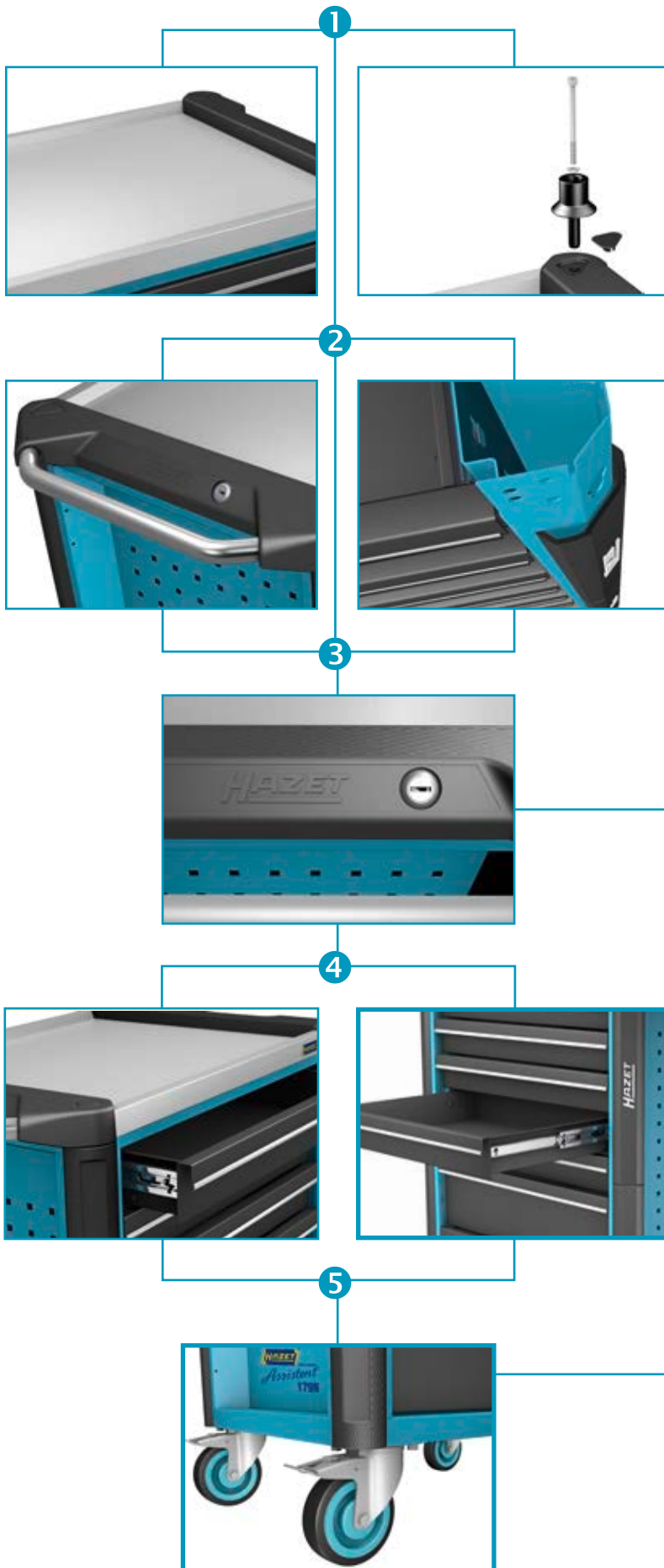
HAZET Youtube-Channel



Assistant[®]

Made in Germany





Arbeitsflächen, Kantenschutz und Schubladenfronten

- 179N mit Kunststoff- oder 179NX, 179NXL, 179NXXL mit Edelstahl-Arbeitsfläche
- Deutlich vergrößerte Ablage- und Arbeitsfläche je nach Wagenvariante bis zu 30 %

1

Arbeitsflächen

- Komplett abgedichtete, lösemittelbeständige Kunststoff- bzw. Edelstahl-Arbeitsfläche schützt Wageninneres bei auslaufenden Flüssigkeiten
- Besonderer Schutz durch hochwertige Kunststoff-Endkappen
- Edelstahl-Arbeitsfläche (179NX, 179NXL, 179NXXL)
- In Arbeitsfläche integrierte Schnittstellen für Zubehör wie Laptop-Halter und Aufsatzmodule

2

Korpus / Fahrgriff

- Extrem robuste Ausführung durch doppelwandige Konstruktion
- Komplette Schweißkonstruktion des ganzen Korpus für den täglichen harten Werkstatteinsatz
- Optimierter, nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept
- Ergonomisch optimierter Fahrgriff für bessere Wendigkeit
- Fahrgriff Metall links, schwarz pulverbeschichtet beim 179N oder unempfindlicher gebürsteter Edelstahl-Fahrgriff beim 179NX sowie 179NXL und 179NXXL

3

Verriegelungs-Konzept

- Ergonomisch angeordnete seitliche Schlossposition zur besseren Bedienbarkeit schützt Schlüssel und Schloss vor Beschädigungen
- Hochsicher angelegte Schließanlage mit neuer Zentralverschluss-technik zum optimalen Schutz Ihres Eigentums
- 2-stufige Verriegelung:
 - Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Knickschlüsseln
 - Gegenseitige Auszugssperre für minimales Kipprisiko

4

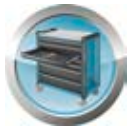
Schubladen-Konzept

- Selbsteinzug und gegenseitige Verriegelung der Schubladen verhindert ungewolltes Öffnen
- Traglast pro Schublade
25 kg: 179N · 179NX
40 kg: 179NXL · 179NXXL
- 100 % Auszug mit kugelgelagerten Teleskopschienen
- Neues Schubladendesign zur optimalen Nutzung des Innenraums
- Neue Schubladenfronten für optimiertes Handling
- Neue schmutzunempfindliche Schubladen-Beschichtung zur einfachen Reinigung
- Schubladengröße für Ordnungssystem 3/3+
- Schublade flach (h 76.5 mm), Schublade hoch (h 161 mm)

5

Hochleistungs-Fahrwerk

- Große stark belastbare Räder (∅ 125 mm) mit Präzisionskugellager und zweifachem Kugelkranz im Schwenklager, einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- 2 Lenkrollen mit Doppelstopp: gebremste Rolle verhindert Wegrollen, gebremstes Schwenklager verhindert Drehen der Lenkrollen, z.B. auf schrägen Flächen
- Schutzring verhindert Eindringen von Schmutz und Fäden
- Spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf



HAZET Werkstattwagen – besser gemacht von HAZET!

Assistent[®] 179 N XXL-8 D



1/2++	1/2++	3/3	3/3	1/9
				1/3+
1/3	1/3+	1/9		
2/3	2/3	1/3		

Made in Germany



Fahrbare Werkbank

Assistent® 179 NW



HAZET Youtube-Channel



1

Kabeldurchlass an Rückwand ermöglicht z.B. Aufladen von Akkugeräten bei abgeschlossener Tür

2

Mittig angeordnetes Schloss (Zentralverriegelung und Zylinderschloss) verschließt gleichzeitig Tür und Schubladen. Ein Schlüssel für gleichzeitiges Verschließen von Tür und Schubladen. (Lieferumfang: 2 Schlüssel)

3

Optimierter, nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept

4

Komplette Schweißkonstruktion des ganzen Korpus für den täglichen harten Werkstatteinsatz

5

Zusätzliches Lochraster für Werkzeug-Halter, z.B. HAZET 112-230

6

6 flache Schubladen, Traglast 25 kg, 76 mm hoch

7

1 Schwerlast-Schublade, Traglast: 40 kg, 161 mm hoch

6 + 7

100 % Schubladen-Auszug mit kugelgelagerten Teleskopschienen – Selbstenzug. Gegenseitige Auszugssperre für minimales Kipprisiko

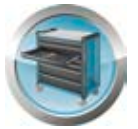
8

9-fach verstellbarer Zwischenboden, fest montierte Tür

9

Holz-Multiplex-Birke Arbeitsfläche, auswechselbar

Made in Germany



Zubehör Werkstattwagen und Werkbänke



HAZET No.	Bezeichnung	Werkstattwagen <i>Assistant</i> Typ:										
		166 C	167 T	167-3 S	177	177 W	178 N	179 N (X)	179 NW	179 NXL	179 NXXL	179 NXXLD
112/11	Werkzeug Halter		X ₄₎	X	X	X	X	X	X	X	X	X
161-1	Anti-Rutschmatte				X	X	X					
161-9	Saugheber	X ₁₎										
161N-3D/2	Kabeltrommel			X	X	X	X	X	X	X	X	X
161N-5D	Steckdosenleiste											X
161T-178N/4	Trennblech Satz						X					
161T-179N/4	Trennblech Satz							X	X			
161T-179N/4H	Trennblech Satz							X	X			
161T-179NXL/5	Trennblech Satz									X		
161T-179NXL/5H	Trennblech Satz									X		
161T-179NXXL/6	Trennblech Satz										X	
161T-179NXXL/6H	Trennblech Satz										X	
161T-179NXXLD/6	Trennblech Satz											X
161T-179NXXLD/6H	Trennblech Satz											X
161T-347x120/5	Trennbleche				X	X						
161T-347x60/5	Trennbleche				X	X						
161T-395x120/5	Trennbleche							X	X	X	X	
161T-395x60/5	Trennbleche							X	X	X	X	
162C-5	Kleinteilewanne	X	X									
162C-6/5	Trennbleche für Zwischenboden	X										
167T23	Ablageboden		X									
167T26	Lochwand		X									
173-38	Ablageboden									X		
177W-21	Tür					X						
179-35	Dosenhalter		X ₄₎	X	X	X	X	X	X	X	X	X
179N-21	Seitliche Tür							X		X	X	
179N-21D	Seitliche Tür											X
179N-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel							X				
179N-33	Papierkorb			X	X	X	X	X	X	X	X	X
179N-35	Dosenhalter		X ₄₎	X	X	X	X	X	X	X	X	X
179N-40	Grundhalter							X		X	X	X
179N-42	Laptop-Halter · komplett							X		X	X	X
179N-45	Tablethalter				X ₂₎	X ₂₎	X ₂₎		X ₂₎	X ₂₎	X ₂₎	X ₂₎
179N-50	Halterung für eine L-Boxx							X	X	X	X	X
179N-51	Halterungs Satz für zwei L-Boxxen							X	X	X	X	X
179N-510	Halteboden für L-Boxx-Halter 179N-51								X ₇₎	X ₇₎	X ₇₎	X ₇₎
179N-75	Schraubstockbefestigung							X		X	X	
179ND-75	Schraubstockbefestigung											X
179NW-11	Schraubstock Befestigungs Satz					X			X			
179NW-22	Regal-Schublade								X			
179NW-23	Regal-Boden								X			
179NW-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel								X			
179NXL-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel									X		
179NXXL-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel										X	X
179W-40	Grundhalter					X			X			
179W-42	Laptop-Halter					X			X			
180-24	Dokumentenhalter		X ₄₎	X	X	X	X	X	X	X	X	X
180-34	Papierrollenhalter			X	X	X	X	X	X	X	X	X
180-35	Dosenhalter		X ₄₎	X			X		X			X
2175N	Parallel-Schraubstock				X ₃₎	X ₆₎		X ₅₎	X ₆₎	X ₅₎	X ₅₎	X ₈₎
2175N-11	Unterlegscheibe				X							

1) Paarweise verwenden

3) In Verbindung mit 2175N-11

5) In Verbindung mit 179N-75

7) In Verbindung mit 179N-51

2) Anwendungshinweis beachten

4) In Verbindung mit 167T26

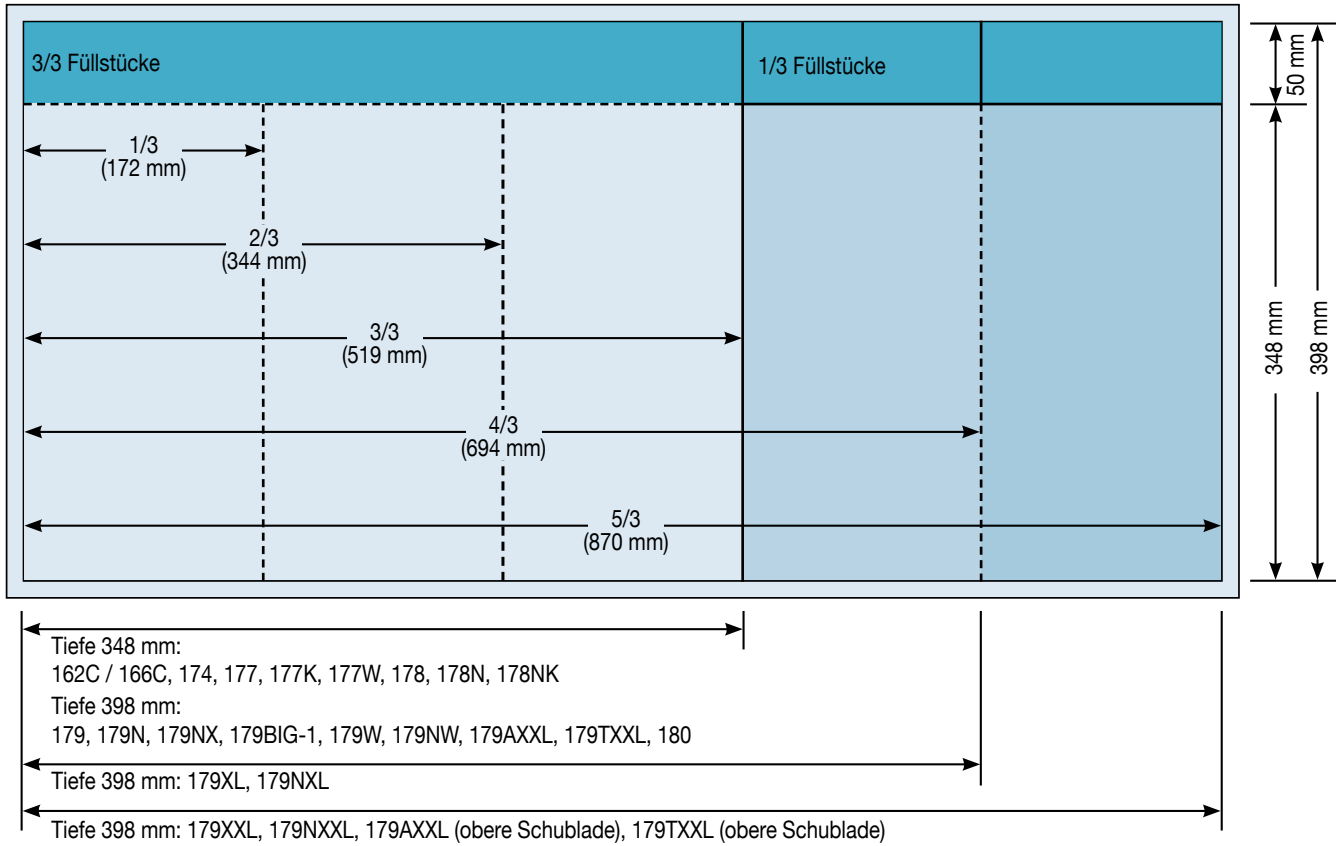
6) In Verbindung mit 179NW-11

8) In Verbindung mit 179ND-75

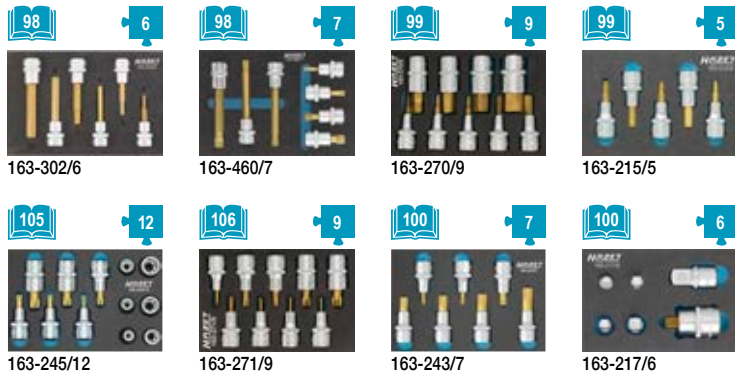
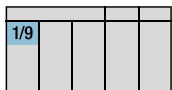


Die Module

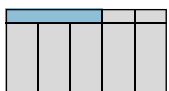
Für jede Schublade die richtige Einlage



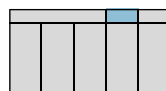
1/9

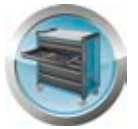


3/3 Füllstücke



1/3 Füllstücke





1/3

1/3			
-----	--	--	--

 94 8 163-95/8	 94 8 163-292/8	 95 15 163-428/15	 95 6 163-97/6	 98 14 163-259/14	 98 33 163-483/33	 99 32 163-272/32	 99 18 163-191/18		
 99 15 163-459/15	 105 15 163-463/15	 100 13 163-220/13	 105 8 163-468/8	 106 35 163-587/35	 107 6 163-184/6	 108 5 163-185/5	 110 6 163-266/6	 110 5 163-264/5	 106 5 163-461/5
 106 3 163-122/3	 110 9 163-182/9	 110 3 163-96/3	 111 4 163-124/4	 111 4 163-121/4	 110 3 163-425/3	 111 3 163-464/3	 111 4 163-426/4	 114 18 163-580/18	 115 7 163-229/7
 114 4 163-226/4	 114 3 163-227/3	 113 14 163-548/14	 115 163-130 L						

1/3+

1/3+			
------	--	--	--

 94 12 163-519/12	 95 12 163-509/12	 95 16 163-515/16	 95 15 163-520/15	 95 9 163-518/9	 98 38 163-379/38	 105 24 163-570/24	 99 22 163-571/22	
 110 6 163-522/6	 109 10 163-516/10	 108 4 163-380/4	 108 15 163-517/15	 106 3 163-382/3	 110 5 163-375/5	 110 4 163-511/4	 112 8 163-510/8	 112 11 163-523/11

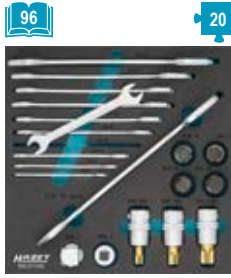


Betriebs- und Werkstatteinrichtung

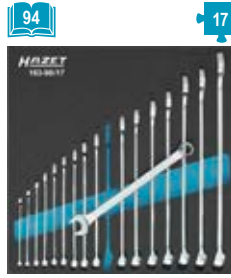


2/3

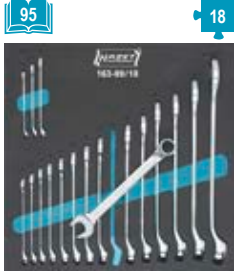
2/3		
-----	--	--



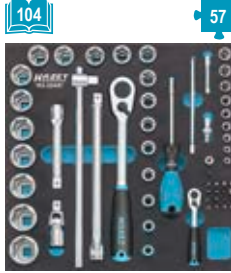
163-211/20



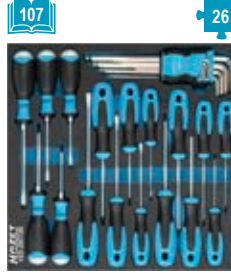
163-98/17



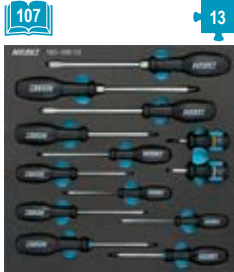
163-99/18



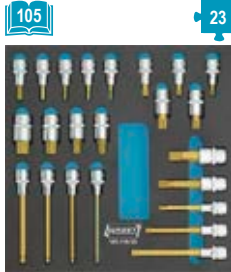
163-224/57



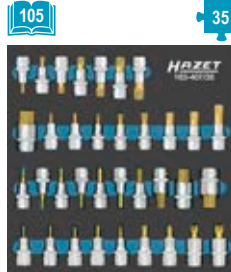
163-297/26



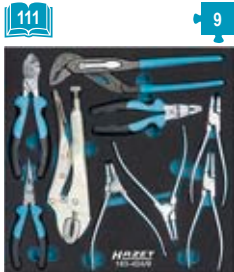
163-100/13



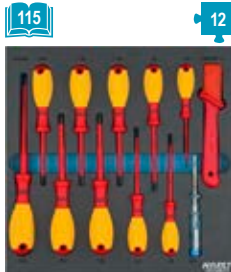
163-119/23



163-407/35



163-424/9



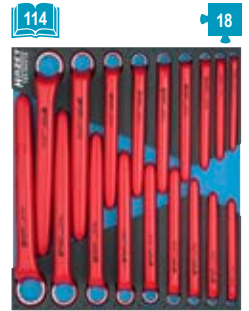
163-546/12

2/3+

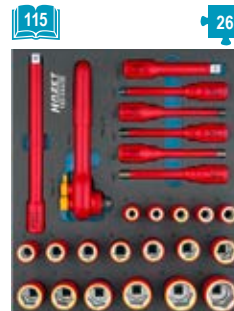
2/3+		
------	--	--



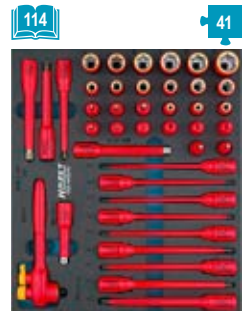
163-542/18



163-543/18



163-544/26



163-545/41

3/3

3/3		
-----	--	--



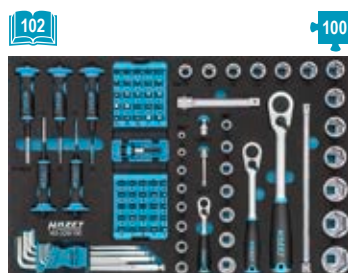
163-210/19



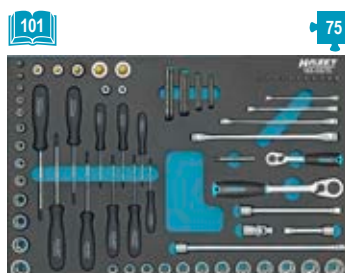
163-30/25



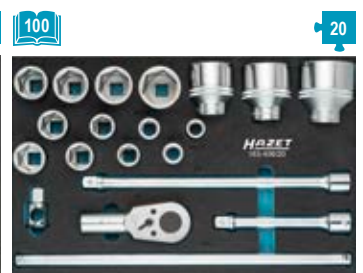
163-366/18



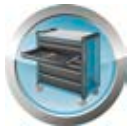
163-329/100



163-53/75

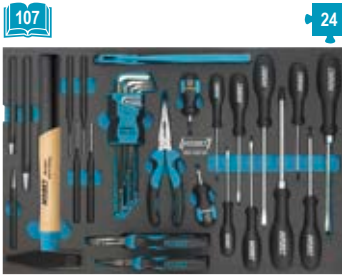


163-406/20



3/3 (Fortsetzung)

3/3		
-----	--	--



163-120/24



163-330/16



163-60/22

3/3+

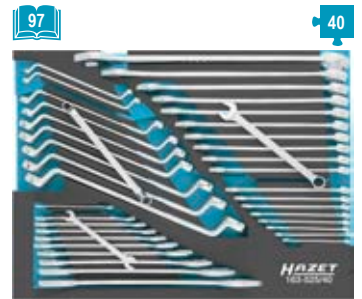
3/3+		
------	--	--



163-374/27



163-140/33



163-525/40



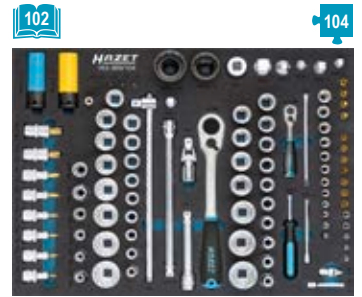
163-371/7



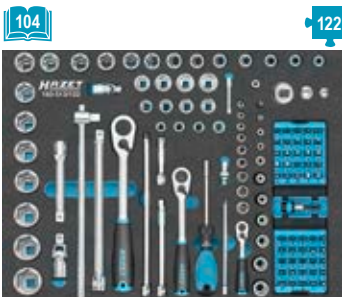
163-138/77



163-139/90



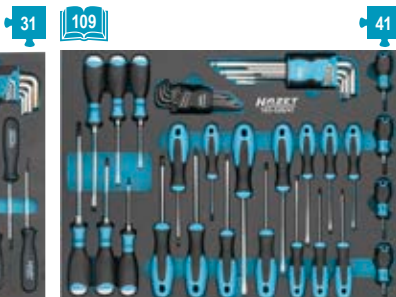
163-369/104



163-513/122



163-141/31



163-526/41



163-524/31



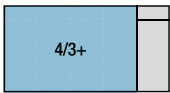
163-372/25



163-143/18



4/3+



96

40



163-478/40

96

45



163-507/45

97

56



163-528/56

102

138



163-508/138

103

194



163-481/194

103

160



163-549/160

109

57



163-480/57

108

56



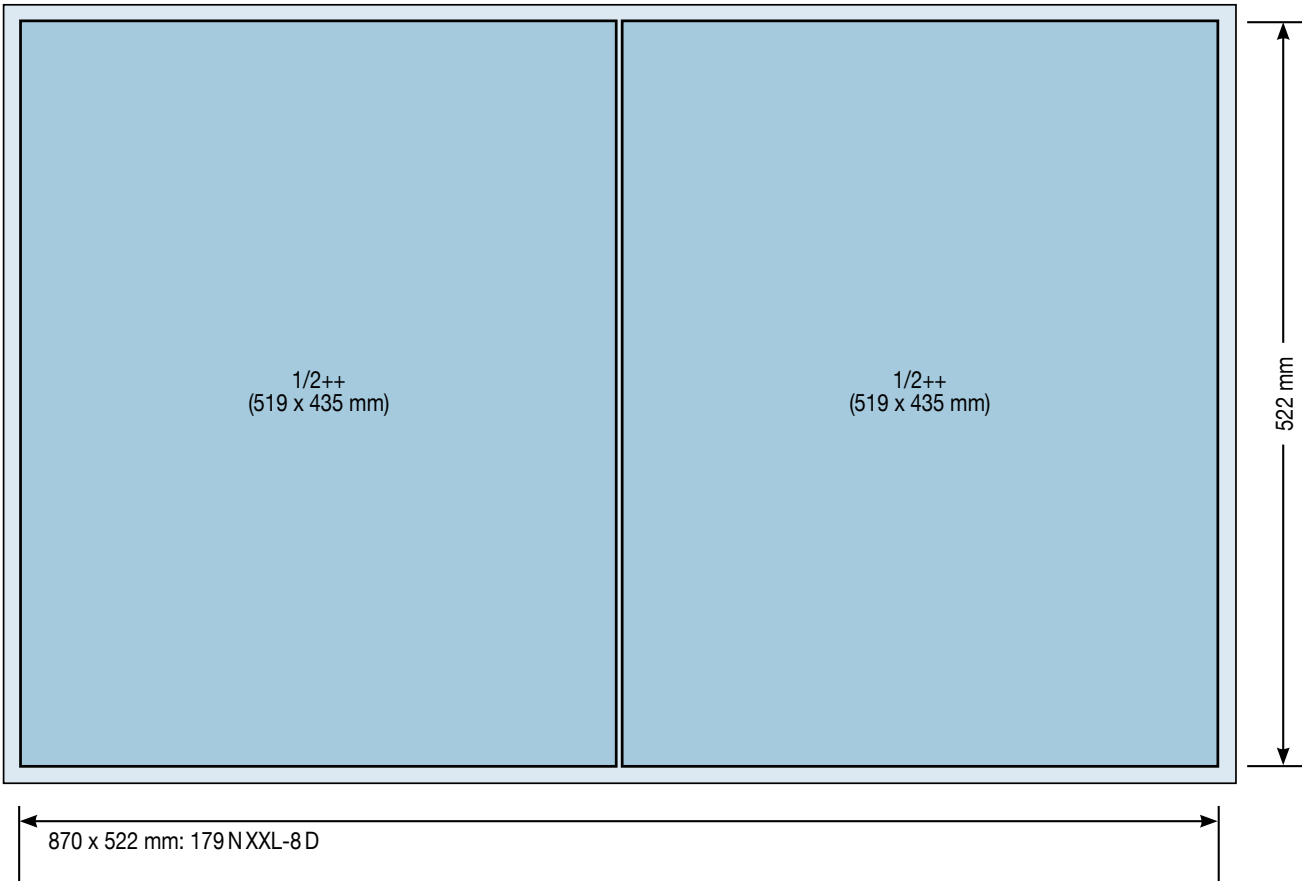
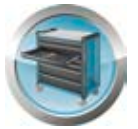
163-527/56

112

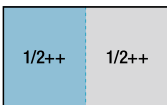
26



163-479/26



1/2++



97



163D-10/30

30

94



163D-9/42

42

104

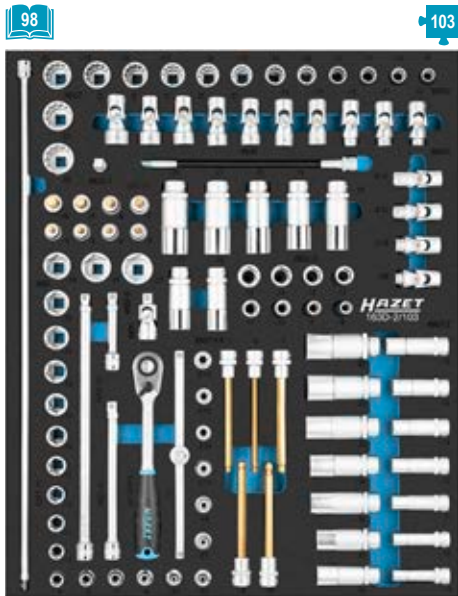


163D-1/148

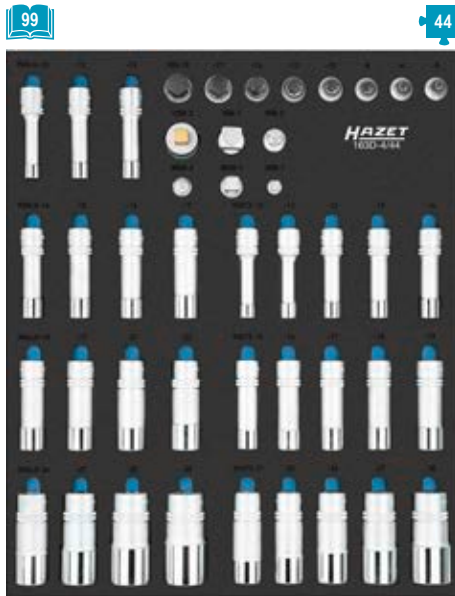
148



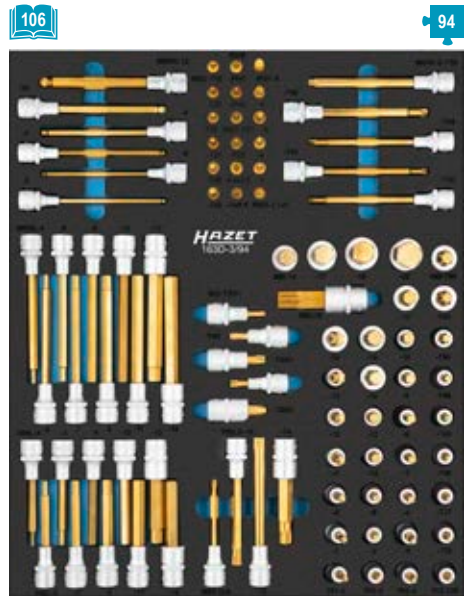
1/2++ (Fortsetzung)



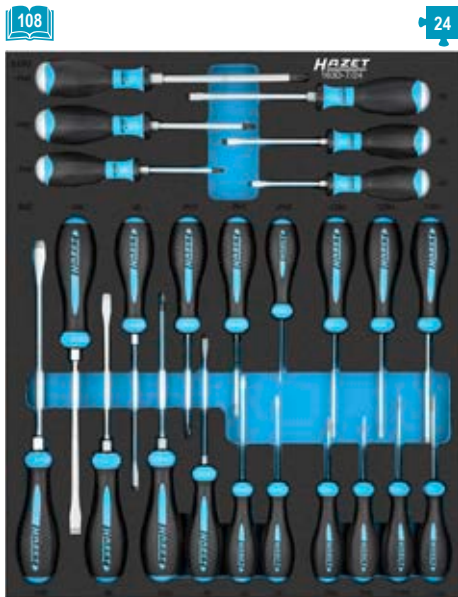
163 D-2/103



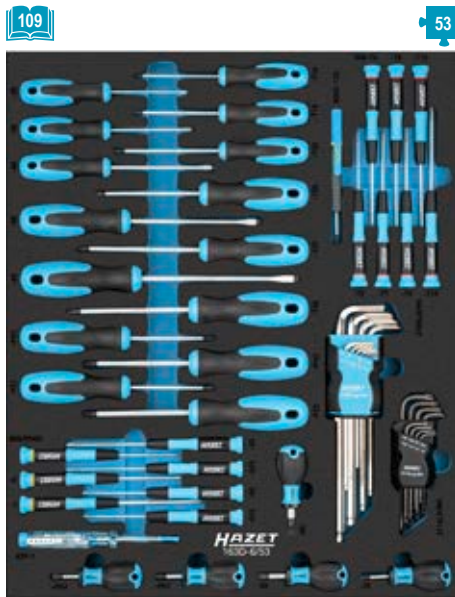
163 D-4/44



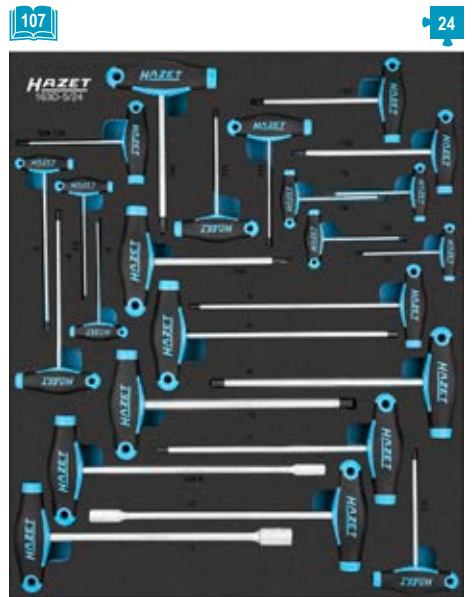
163 D-3/94



163 D-7/24



163 D-6/53



163 D-5/24



163 D-8/13



163 D-11/11



163 D-12/30



HAZET Werkstattwagen

Made in Germany

HAZET No.	Technische Daten					Ausführung			
	L x B x H mm	Gesamt- tragkraft (statisch) kg	Traglast pro Schublade kg	Schublade Auszug %	Modulgröße	Ramm- schutz	Arbeits- platte	Schublade Verschluss	
177-6 -7 	780x498x915	300	20	100%			Kunststoff, lösemittel- beständig	Zentral- verriegelung Einzelverriegelung pro Schublade	35
178 N-7 	781x498x1037	480	20	100%			Kunststoff, lösemittel- beständig	Zentral- verriegelung Einzelverriegelung pro Schublade	37
178 N K-3 	696x488x390	145	20	100%				Zentral- verriegelung Einzelverriegelung pro Schublade	37
179 N-6 ... -9 	785x518x1020	540	25	100%		Senkrechter, durchgehender Kantenschutz auf allen vier Fahrzeugecken	Kunststoff, lösemittel- beständig	Selbsteinzug Zentral- verriegelung Gegenseitige Auszugssperre	39
179 N X-6 ... -8 	786x518x1020	540	25	100%		Senkrechter, durchgehender Kantenschutz auf allen vier Fahrzeugecken	Edelstahl	Selbsteinzug Zentral- verriegelung Gegenseitige Auszugssperre	39
179 N XL-6 ... -8 	959x518x1020	1000	40	100%		Senkrechter, durchgehender Kantenschutz auf allen vier Fahrzeugecken	Edelstahl	Selbsteinzug Zentral- verriegelung Gegenseitige Auszugssperre	41
179 N XXL-7 ... -8 	1133x518x1020	1000	40	100%		Senkrechter, durchgehender Kantenschutz auf allen vier Fahrzeugecken	Edelstahl	Selbsteinzug Zentral- verriegelung Gegenseitige Auszugssperre	42



HAZET No.	Technische Daten					Ausführung			
	L x B x H mm	Gesamt- tragkraft (statisch) kg	Traglast pro Schublade kg	Schublade Auszug %	Modulgröße	Ramm- schutz	Arbeits- platte	Schublade Verschluss	
 179 N XXL-8 D	1133x642x1020	1000	40	100%		Senkrechter, durchgehender Kantenschutz auf allen vier Fahrzeugecken	Edelstahl	Selbsteinzug Zentralverriegelung Gegenseitige Auszugssperre	43
 166 N	680x350x965	300				Kunststoffprofile zur Stoßsicherung	PVC-Matte	Vorhängeschloss	44
 166 C	725x398x1102	300				Kunststoffprofile zur Stoßsicherung	Holz-Multiplex-Buche	Vorhängeschloss	44
 167-3	890x542x899	150			 3x				45
 167-3 S	888x541x899	150			 3x				46
 167 T	773x740x1345	150							46
 177 W-6 -7	1040x520x934	750	20	100%			Holz-Multiplex-Birke	Zentralverriegelung Einzelverriegelung pro Schublade	47
 179 NW-7	1150x600x965	750	25 / 40	100%		Senkrechter, durchgehender Kantenschutz auf allen vier Fahrzeugecken	Holz-Multiplex-Birke	Zentralverriegelung Gegenseitige Auszugssperre	48



Der HAZET *Assistent* ...
in jeder Branche zu Hause!



#pkw



#industrie



#nkw



#handwerk



#agrar



#home



Betriebs- und Werkstatteinrichtung

Werkstattwagen *Assistant*



Werkstattwagen *Assistant*

177 Werkstattwagen *Assistant*

Made in Germany

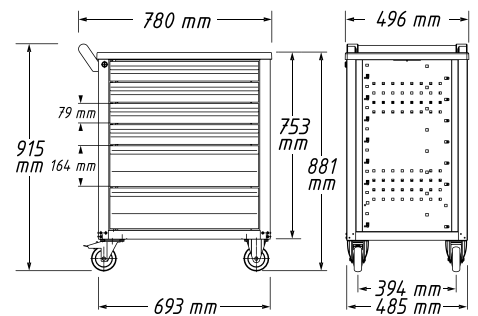
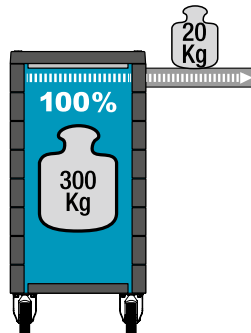
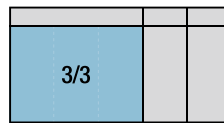
• Werkzeug-, Material- und Montagewagen

- Große kugelgelagerte Räder (∅ 100 mm), einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- 2 Lenkrollen (∅ 100 mm), 1 x feststellbar
- Fadenschutz – schützt die Lager vor Schmutz und Fäden
- Graue spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- Zweistufiges Verriegelungs-Konzept:
 - Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln
 - Einzelverriegelung verhindert ungewolltes Öffnen
 - 100 % Auszug mit Rollenführung
- Gesamttragkraft (dynamisch): 300 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 300 kg
- Traglast pro Schublade: 20 kg
- Farbe: HAZET blau

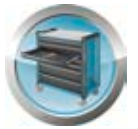


Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung		HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug Halter	50	179 N-35	Dosenhalter	55
161-1	Anti-Rutschmatte	52	179 N-45	Tablethalter	56
161 N-3D/2	Kabeltrommel	52	180-24	Dokumentenhalter	57
161 T-347 x 60/5	Trennbleche	52	180-34	Papierrollenhalter	57
161 T-347 x 120/5	Trennbleche	52	2175 N	Parallel-Schraubstock	57
179-35	Dosenhalter	55	2175 N-11	Unterlegscheibe	57
179 N-33	Papierkorb	54			



HAZET No.	L x B x H mm		79 x 527 x 348 mm		164 x 527 x 348 mm			kg	EAN-No. 4000896+
• 4 flache und 2 hohe Schubladen									
177-6	780x498x915	4x		2x		6x	62,8		148578
• 6 flache Schubladen und 1 hohe Schublade									
177-7	780x498x915	6x		1x		7x	64,8		148592



178 N Werkstattwagen *Assistent*

Made in Germany

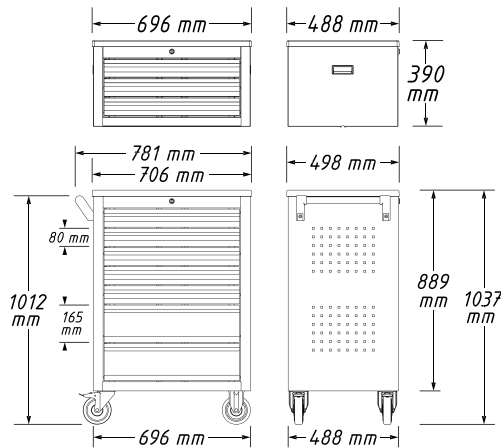
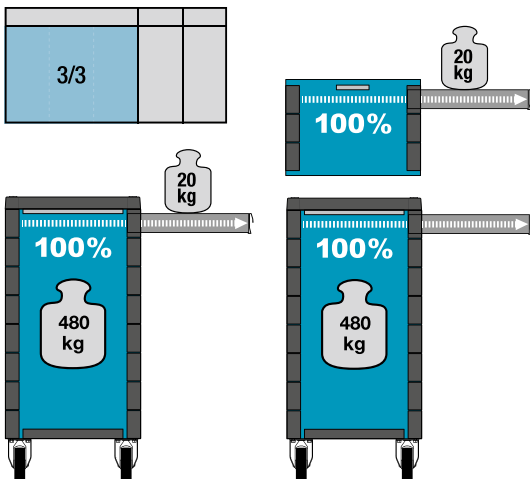
• Werkzeug-, Material- und Montagewagen

- Große kugelgelagerte Räder (125 mm), einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- 2 Lenkrollen mit Doppelstopp: gebremste Rollen verhindern Wegrollen, gebremstes Schwenklager verhindert Drehen der Lenkrollen, z.B. auf schrägen Flächen
- Schutzring verhindert Eindringen von Schmutz und Fäden
- Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- Zweistufiges Verriegelungs-Konzept:
 - Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Knickschlüsseln
 - Einzelverriegelung verhindert ungewolltes Öffnen
 - 100 % Auszug mit Rollenführung
- Gesamttragkraft (dynamisch): 480 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 480 kg
- Traglast pro Schublade: 20 kg
- Farbe: HAZET blau



Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung		HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug Halter	50	179 N-35	Dosenhalter	55
161-1	Anti-Rutschmatte	52	179 N-45	Tablehalter	56
161 N-3D/2	Kabeltrommel	52	180-24	Dokumenthalter	57
161 T-178 N/4	Trennblech Satz	53	180-34	Papierrollenhalter	57
179-35	Dosenhalter	55	180-35	Dosenhalter	55
179 N-33	Papierkorb	54			



YouTube Clip





178 N Werkstattwagen *Assistent*



HAZET No.	L x B x H mm	80x527x348 mm	165x527x348 mm	kg		EAN-No. 4000896+
Werkstattwagen 178N-7						
<ul style="list-style-type: none"> • 5 flache und 2 hohe Schubladen • Stabiler Fahrgriff fest am Korpus montiert • Arbeitsfläche: Kunststoff, lösemittelbeständig, mit integrierten Ablagefächern • Umrandung der Arbeitsfläche schützt Teile vor Herabfallen • Individuelle Befestigungsmöglichkeiten durch Rechteck-Lochraster auf Seitenwänden, z.B. für HAZET Hakenprogramm Artikelgruppe 112 für Werkzeuge oder andere Anbauteile wie z.B. Dosenhalter, Papierrollenhalter, Papierkorb, etc. 						
178N-7	781x498x1037	5x	2x	74,1	-	202782
178N-10 bestehend aus Werkstattwagen 178N-7, Aufsatzkoffer 178NK-3						
Werkstattwagen 178N-7:						
<ul style="list-style-type: none"> • 5 flache und 2 hohe Schubladen • Stabiler Fahrgriff fest am Korpus montiert • Arbeitsfläche: Kunststoff, lösemittelbeständig, mit integrierten Ablagefächern • Umrandung der Arbeitsfläche schützt Teile vor Herabfallen • Individuelle Befestigungsmöglichkeiten durch Rechteck-Lochraster auf Seitenwänden, z.B. für HAZET Hakenprogramm Artikelgruppe 112 für Werkzeuge oder andere Anbauteile wie z.B. Dosenhalter, Papierrollenhalter, Papierkorb, etc. 						
Aufsatzkoffer 178NK-3:						
<ul style="list-style-type: none"> • Für Werkstattwagen <i>Assistent</i> 178N • 3 flache Schubladen • 2 im Korpus integrierte Tragegriffe • Optional: Arbeitsfläche aus Kunststoff, lösemittelbeständig, mit integrierten Ablagefächern, HAZET-No. 177-05 						
178N-10	781x498x1410	8x	2x	107,8	2	202805
Aufsatzkoffer 178NK-3						
<ul style="list-style-type: none"> • Für Werkstattwagen <i>Assistent</i> 178N • 3 flache Schubladen • 2 im Korpus integrierte Tragegriffe • Optional: Arbeitsfläche aus Kunststoff, lösemittelbeständig, mit integrierten Ablagefächern, HAZET-No. 177-05 						
178NK-3	696x488x390	3x	-	33,7	-	202799





179 N Werkstattwagen *Assistent*

Made in Germany

• Werkzeug-, Material- und Montagewagen



Arbeitsflächen

- Deutlich vergrößerte Ablage- und Arbeitsfläche in Kunststoff (179N) bzw. Edelstahl (179NX)
- Komplet abgedichtete Arbeitsfläche schützt Wageninneres bei auslaufenden Flüssigkeiten
- In Arbeitsfläche integrierte Schnittstellen für Zubehör wie Laptop-Halter und Aufsatzmodule

Korpus / Fahrgriff

- Extrem robuste Ausführung durch doppelwandige Konstruktion
- Komplette Schweißkonstruktion des ganzen Korpus für den täglichen harten Werkstatteinsatz
- Optimierter, nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept
- Ergonomisch optimierter Fahrgriff für bessere Wendigkeit

Verriegelungs-Konzept

- Ergonomisch angeordnete seitliche Schlossposition zur besseren Bedienbarkeit schützt Schlüssel und Schloss vor Beschädigungen
- Hochsicher angelegte Schließanlage mit Zentral-Verschlussmechanik zum optimalen Schutz Ihres Eigentums
- 2-stufige Verriegelung
 - Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Knickschlüsseln
 - Gegenseitige Auszugssperre für minimales Kippersisiko

Schubladen-Konzept

- Selbsteinzug und gegenseitige Verriegelung der Schubladen verhindert ungewolltes Öffnen
- 100 % Auszug mit kugelgelagerten Teleskop-Schienen
- Schubladendesign zur optimalen Nutzung des Innenraums
- Schubladenfronten für optimiertes Handling
- Schmutzunempfindliche Schubladen-Beschichtung zur einfachen Reinigung

Hochleistungs-Fahrwerk

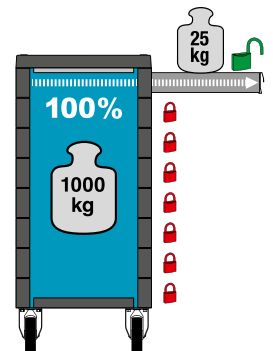
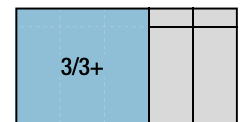
- Große stark belastbare Räder mit Präzisionskugellager und zweifachem Kugelkranz im Schwenklager, einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- 2 Lenkrollen mit Doppelstopp: gebremste Rolle verhindert Wegrollen, gebremstes Schwenklager verhindert Drehen der Lenkrollen, z.B. auf schrägen Flächen
- Schutzring verhindert Eindringen von Schmutz und Fäden
- Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf

Assistent 179N-6 – 9:

- Lösemittelbeständige Kunststoff-Arbeitsfläche
- Fahrgriff Metall, schwarz pulverbeschichtet

Assistent 179NX-6 – 8:

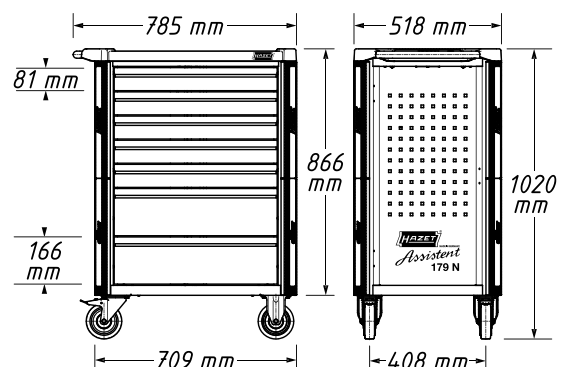
- Edelstahl-Arbeitsfläche
- Besonderer Schutz durch hochwertige Kunststoff-Endkappen
- Fahrgriff Edelstahl gebürstet
- Gesamttragkraft (dynamisch): 540 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 1000 kg
- Traglast pro Schublade: 25 kg
- Farbe: HAZET blau



YouTube Clip

Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung		HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug Halter	50	179 N-35	Dosenhalter	55
161 N-3D/2	Kabeltrommel	52	179 N-40	Grundhalter	55
161 T-179 N/4	Trennblech Satz	53	179 N-42	Laptop-Halter - komplett	55
161 T-179 N/4H	Trennblech Satz	53	179 N-45	Tablethalter	56
161 T-395 x 120/5	Trennbleche	52	179 N-50	Halterung für eine L-Boxx	57
161 T-395 x 60/5	Trennbleche	52	179 N-51	Halterungs Satz für zwei L-Boxxen	57
179-35	Dosenhalter	55	179 N-75	Schraubstockbefestigung	57
179 N-21	Seitliche Tür	54	180-24	Dokumenthalter	57
179 N-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel	56	180-34	Papierrollenhalter	57
179 N-33	Papierkorb	54	2175N	Parallel-Schraubstock	57



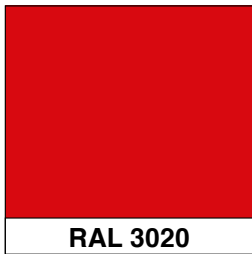


Betriebs- und Werkstatteinrichtung

Werkstattwagen *Assistent*



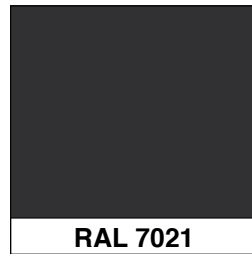
179 N Werkstattwagen *Assistent*



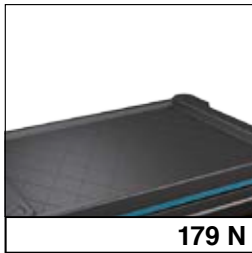
RAL 3020



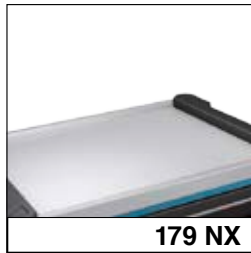
RAL 9005



RAL 7021

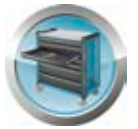


179 N



179 NX

HAZET No.	L x B x H mm	Schubladen		kg	EAN-No. 4000896+
		81 x 522 x 398 mm	166 x 522 x 398 mm		
• 3 flache und 3 hohe Schubladen 179 N-6	785x518x1020	3x	3x	90	214570
• 5 flache und 2 hohe Schubladen 179 N-7	785x518x1020	5x	2x	90	214488
• 5 flache und 2 hohe Schubladen • Farbe RAL 3020 (rot) 179 N-7-RAL 3020	785x518x1020	5x	2x	90	220212
• 5 flache und 2 hohe Schubladen • Farbe RAL 9005 (Mattschwarz) 179 N-7-RAL 9005	785x518x1020	5x	2x	90	220229
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade 179 N-8	785x518x1020	7x	1x	90	214587
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade • Farbe RAL 7021 (Schwarzgrau) 179 N-8-RAL 7021	785x518x1020	7x	1x	90	220311
• 9 flache Schubladen 179 N-9	785x518x1020	9x	–	90	220236
• 3 flache und 3 hohe Schubladen 179 NX-6	786x518x1020	3x	3x	90	215560
• 5 flache und 2 hohe Schubladen 179 NX-7	786x518x1020	5x	2x	90	215577
• 5 flache und 2 hohe Schubladen • Farbe RAL 3020 (rot) 179 NX-7-RAL 3020	786x518x1020	5x	2x	90	219322
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade 179 NX-8	786x518x1020	7x	1x	90	215584



179 NXL Werkstattwagen *Assistent*

Made in Germany

• Werkzeug-, Material- und Montagewagen



Arbeitsflächen

- Deutlich vergrößerte Ablage- und Arbeitsfläche in Edelstahl
- Komplett abgedichtete Arbeitsfläche schützt Wageninneres bei auslaufenden Flüssigkeiten
- In Arbeitsfläche integrierte Schnittstellen für Zubehör wie Laptop-Halter und Aufsatzmodule
- Edelstahl-Arbeitsfläche
- Besonderer Schutz durch hochwertige Kunststoff-Endkappen

Korpus / Fahrgriff

- Extrem robuste Ausführung durch doppelwandige Konstruktion
- Komplette Schweißkonstruktion des ganzen Korpus für den täglichen harten Werkstatteinsatz
- Optimierter, nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept
- Ergonomisch optimierter Fahrgriff für bessere Wendigkeit
- Fahrgriff Edelstahl gebürstet

Verriegelungs-Konzept

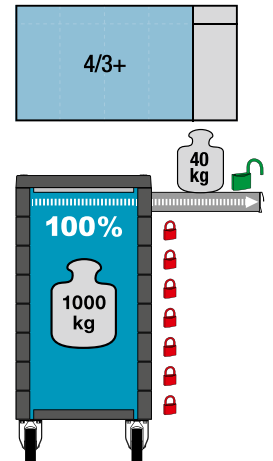
- Ergonomisch angeordnete seitliche Schlossposition zur besseren Bedienbarkeit schützt Schlüssel und Schloss vor Beschädigungen
- Hochsicher angelegte Schließanlage mit Zentral-Verschlusstechnik zum optimalen Schutz Ihres Eigentums
- 2-stufige Verriegelung
 - Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Knickschlüsseln
 - Gegenseitige Auszugssperre für minimales Kippisiko

Schubladen-Konzept

- Selbsteinzug und gegenseitige Verriegelung der Schubladen verhindert ungewolltes Öffnen
- 100 % Auszug mit kugelgelagerten Teleskop-Schienen
- Schubladendesign zur optimalen Nutzung des Innenraums
- Schubladenfronten für optimiertes Handling
- Schmutzunempfindliche Schubladen-Beschichtung zur einfachen Reinigung

Hochleistungs-Fahrwerk

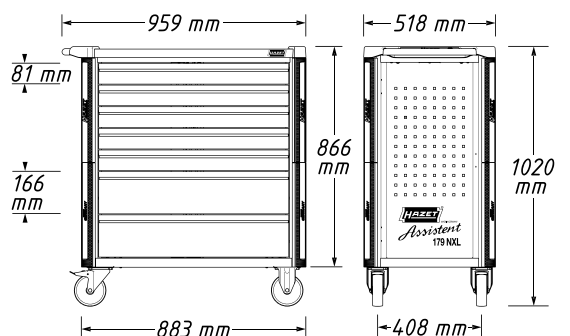
- Große stark belastbare Räder mit Präzisionskugellager und zweifachem Kugelkranz im Schwenklager, einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- 2 Lenkrollen mit Doppelstopp: gebremste Rolle verhindert Wegrollen, gebremstes Schwenklager verhindert Drehen der Lenkrollen, z.B. auf schrägen Flächen
- Schutzring verhindert Eindringen von Schmutz und Fäden
- Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- Gesamttragkraft (dynamisch): 750 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 1000 kg
- Traglast pro Schublade: 40 kg
- Farbe: HAZET blau



YouTube Clip

Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung		HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug Halter	50	179 N-42	Laptop-Halter · komplett	55
161 N-3D/2	Kabeltrommel	52	179 N-45	Tablethalter	56
161 T-179 N XL/5	Trennblech Satz	53	179 N-50	Halterung für eine L-Boxx	57
161 T-179 N XL/5 H	Trennblech Satz	53	179 N-51	Halterungs Satz für zwei L-Boxxen	57
161 T-395 x 60/5	Trennbleche	52	179 N-510	Halteboden für L-Boxx-Halter 179N-51	57
161 T-395 x 120/5	Trennbleche	52	179 N-75	Schraubstockbefestigung	57
173-38	Anti-Rutschmatte	54	179 N XL-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel	56
179-35	Dosenhalter	55	180-24	Dokumentenhalter	57
179 N-21	Seitliche Tür	54	180-34	Papierrollenhalter	57
179 N-33	Papierkorb	54	2175 N	Parallel-Schraubstock	57
179 N-35	Dosenhalter	55			
179 N-40	Grundhalter	55			



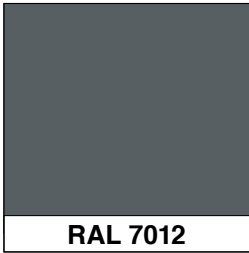


Betriebs- und Werkstatteinrichtung

Werkstattwagen *Assistent*



179 NXL Werkstattwagen *Assistent*

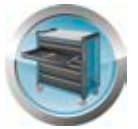


RAL 7012



HAZET No.	L x B x H mm	81 x 696 x 398 mm	166 x 696 x 398 mm	kg	EAN-No. 4000896+
• 3 flache und 3 hohe Schubladen 179 NXL-6	959x518x1020	3x	3x	125	215171
• 5 flache und 2 hohe Schubladen 179 NXL-7	959x518x1020	5x	2x	125	215164
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade 179 NXL-8	959x518x1020	7x	1x	125	215218
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade • Farbe RAL 7012 (Basaltgrau) 179 NXL-8-VW	959x518x1020	7x	1x	125	220243





179 NXXL Werkstattwagen *Assistent*

Made in Germany

• Werkzeug-, Material- und Montagewagen

Arbeitsflächen

- Deutlich vergrößerte Ablage- und Arbeitsfläche in Edelstahl
- Komplett abgedichtete Arbeitsfläche schützt Wageninneres bei auslaufenden Flüssigkeiten
- In Arbeitsfläche integrierte Schnittstellen für Zubehör wie Laptop-Halter und Aufsatzmodule
- Edelstahl-Arbeitsfläche
- Besonderer Schutz durch hochwertige Kunststoff-Endkappen

Korpus / Fahrgriff

- Extrem robuste Ausführung durch doppelwandige Konstruktion
- Komplette Schweißkonstruktion des ganzen Korpus für den täglichen harten Werkstatteinsatz
- Optimierter, nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept
- Ergonomisch optimierter Fahrgriff für bessere Wendigkeit
- Fahrgriff Edelstahl gebürstet

Verriegelungs-Konzept

- Ergonomisch angeordnete seitliche Schlossposition zur besseren Bedienbarkeit schützt Schlüssel und Schloss vor Beschädigungen
- Hochsicher angelegte Schließanlage mit Zentral-Verschlusstechnik zum optimalen Schutz Ihres Eigentums
- 2-stufige Verriegelung
 - Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Knickschlüsseln
 - Gegenseitige Auszugssperre für minimales Kippisiko

Schubladen-Konzept

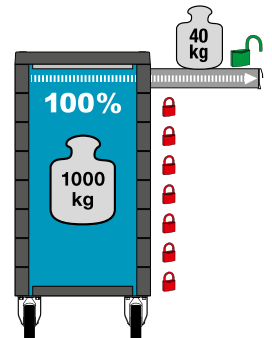
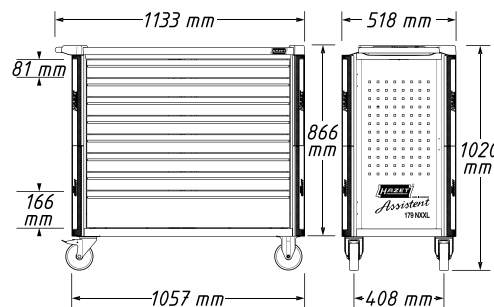
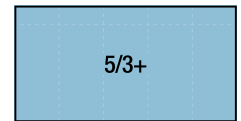
- Selbsteinzug und gegenseitige Verriegelung der Schubladen verhindert ungewolltes Öffnen
- 100 % Auszug mit kugelgelagerten Teleskop-Schienen
- Schubladendesign zur optimalen Nutzung des Innenraums
- Schubladenfronten für optimiertes Handling
- Schmutzunempfindliche Schubladen-Beschichtung zur einfachen Reinigung

Hochleistungs-Fahrwerk

- Große stark belastbare Räder mit Präzisionskugellager und zweifachem Kugelkranz im Schwenklager, einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- 2 Lenkrollen mit Doppelstopp: gebremste Rolle verhindert Wegrollen, gebremstes Schwenklager verhindert Drehen der Lenkrollen, z.B. auf schrägen Flächen
- Schutzring verhindert Eindringen von Schmutz und Fäden
- Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- Gesamttragkraft (dynamisch): 750 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 1000 kg
- Traglast pro Schublade: 40 kg
- Farbe: HAZET blau



YouTube Clip



Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung		HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug Halter	50	179 N-42	Laptop-Halter - komplett	55
161 N-3D/2	Kabellrommel	52	179 N-45	Tablethalter	56
161 T-179 N XXL/6	Trennblech Satz	53	179 N-50	Halterung für eine L-Boxx	57
161 T-179 N XXL/6H	Trennblech Satz	53	179 N-51	Halterungs Satz für zwei L-Boxxen	57
161 T-395 x 60/5	Trennbleche	52	179 N-510	Halteboden für L-Boxx-Halter 179N-51	57
161 T-395 x 120/5	Trennbleche	52	179 N-75	Schraubstockbefestigung	57
179-35	Dosenhalter	55	179 NXXL-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel	56
179 N-21	Seitliche Tür	54	180-24	Dokumenthalter	57
179 N-33	Papierkorb	54	180-34	Papierrollenhalter	57
179 N-35	Dosenhalter	55	2175 N	Parallel-Schraubstock	57
179 N-40	Grundhalter	55			



HAZET No.	L x B x H mm	81 x 870 x 398 mm	166 x 870 x 398 mm	kg	EAN-No. 4000896+
• 5 flache und 2 hohe Schubladen					
179 NXXL-7	1133x518x1020	5x	2x	145	214624
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade					
179 NXXL-8	1133x518x1020	7x	1x	145	214778



Betriebs- und Werkstatteinrichtung

Werkstattwagen *Assistent*



179 NXXLD Werkstattwagen *Assistent*

Made in Germany

• Werkzeug-, Material- und Montagewagen – Extratief



Arbeitsflächen

- Deutlich vergrößerte Ablage- und Arbeitsfläche in Edelstahl
- Komplett abgedichtete Arbeitsfläche schützt Wageninneres bei auslaufenden Flüssigkeiten
- In Arbeitsfläche integrierte Schnittstellen für Zubehör wie Laptop-Halter und Aufsatzmodule
- Besonderer Schutz durch hochwertige Kunststoff-Endkappen

Korpus / Fahrgriff

- Extrem robuste Ausführung durch doppelwandige Konstruktion
- Komplette Schweißkonstruktion des ganzen Korpus für den täglichen harten Werkstatteinsatz
- Optimierter, nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept
- Ergonomisch optimierter Fahrgriff für bessere Wendigkeit
- Fahrgriff Edelstahl gebürstet

Verriegelungs-Konzept

- Ergonomisch angeordnete seitliche Schlossposition zur besseren Bedienbarkeit schützt Schlüssel und Schloss vor Beschädigungen
- Hochsicher angelegte Schließanlage mit Zentral-Verschlussmechanik zum optimalen Schutz Ihres Eigentums
- 2-stufige Verriegelung
 - Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Knickschlüsseln
 - Gegenseitige Auszugssperre für minimales Kipprisiko

Schubladen-Konzept

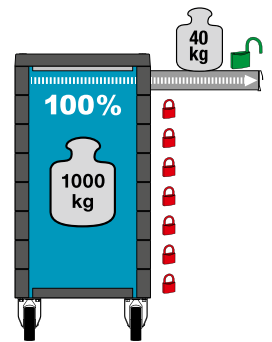
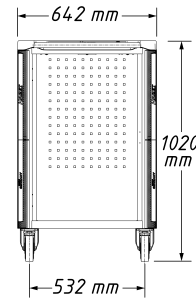
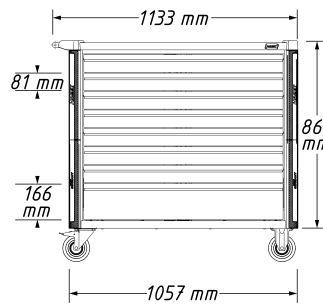
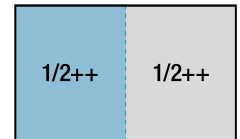
- Selbsteinzug und gegenseitige Verriegelung der Schubladen verhindert ungewolltes Öffnen
- 100 % Auszug mit kugelgelagerten Teleskop-Schienen
- Schubladendesign zur optimalen Nutzung des Innenraums
- Schubladenfronten für optimiertes Handling
- Schmutzunempfindliche Schubladen-Beschichtung zur einfachen Reinigung

Hocheleistungs-Fahrwerk

- Große stark belastbare Räder mit Präzisionskugellager und zweifachem Kugelkranz im Schwenklager, einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- 2 Lenkrollen mit Doppelstopp: gebremste Rolle verhindert Wegrollen, gebremstes Schwenklager verhindert Drehen der Lenkrollen, z.B. auf schrägen Flächen
- Schutzring verhindert Eindringen von Schmutz und Fäden
- Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- Gesamttragkraft (dynamisch): 750 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 1000 kg
- Traglast pro Schublade: 40 kg
- Farbe: HAZET blau



YouTube Clip

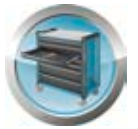


Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung		HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug Halter	50	179 N-45	Tablethalter	56
161 N-3D/2	Kabeltrommel	52	179 N-50	Halterung für eine L-Boxx	57
161 N-5D	Steckdosenleiste	52	179 N-51	Halterungs Satz für zwei L-Boxxen	57
161 T-179 N XXLD/6	Trennblech Satz	53	179 N-510	Halteboden für L-Boxx-Halter 179N-51	57
161 T-179 N XXLD/6 H	Trennblech Satz	53	179 N D-75	Schraubstockbefestigung	57
179-35	Dosenhalter	55	179 NXXL-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel	56
179 N-21 D	Seitliche Tür	54	180-24	Dokumententhalter	57
179 N-33	Papierkorb	54	180-34	Papierrollenhalter	57
179 N-35	Dosenhalter	55	180-35	Dosenhalter	55
179 N-40	Grundhalter	55			
179 N-42	Laptop-Halter - komplett	55			



HAZET No.	L x B x H mm	81 x 870 x 522 mm	166 x 870 x 522 mm	kg		EAN-No. 4000896+
• 7 flache und 1 hohe Schubladen 179 NXXL-8D	1133x642x1020	7x	1x	146,5	-	242931
• 7 flache und 1 hohe Schubladen • Komplett mit seitlicher Tür und Steckdosenleiste (ohne Sortiment) 179 NXXL-8D/3	1167x642x1020	7x	1x	155,5	3	245178



166 N Werkstattwagen *Assistent*

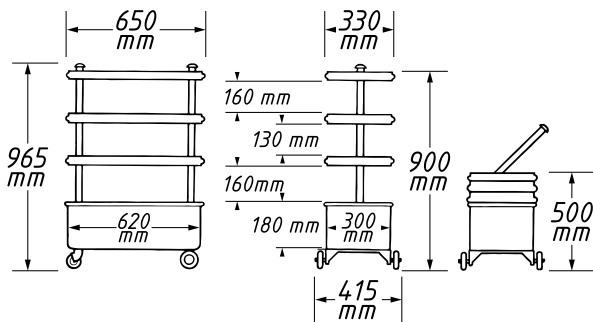
Made in Germany

• Werkzeug-, Material- und Montagewagen



Das Original

- Platzsparend
- **Säulen abschwengbar auf niedrigste Höhe (500 mm)** für platzsparenden Transport.
- Abgeschwenkte Säulen als Tragegriff nutzbar
- Mit Vorhängeschloss (inklusive 2 Schlüsseln) verschließbar
- Äußere Gummiprofile schützen Tischplatte und Zwischenkästen vor Beschädigungen
- Tischplatte mit Gummimatte, 2 Zwischenkästen inklusive 4 variablen Einteilungen, geräumige Bodenwanne
- 4 vollgummibereifte Räder mit Fadenschutz, doppelkugellagert, davon 2 Lenkrollen feststellbar
- Gesamttragkraft (dynamisch): 150 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 300 kg
- Farbe: HAZET blau



HAZET No.	L x B x H mm	kg	EAN-No. 4000896+
166 N	650x415x965	24,5	004959

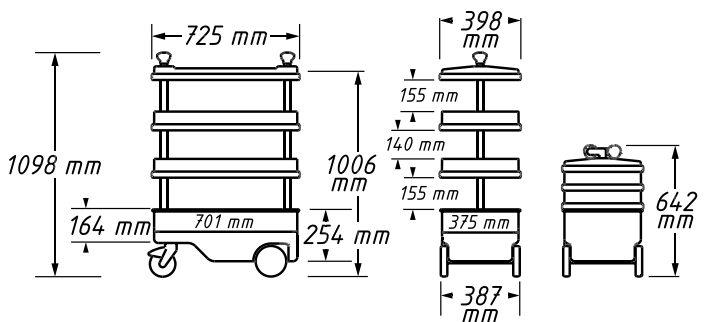
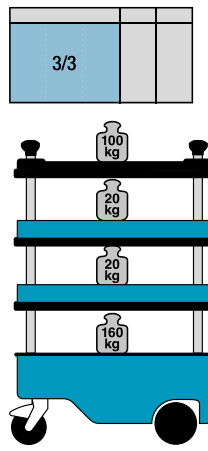
166 C Werkstattwagen *Assistent*

Made in Germany

• Werkzeug-, Material- und Montagewagen



- **Säulen abschwengbar auf niedrigste Höhe (647 mm)** für platzsparenden Transport
- Mittelkästen passend für HAZET Werkzeug-Ordnung, inklusive je 2 Trennblechen
- Zusätzliches Tableau, verschiebbar, in die Mittelkästen integrierbar, z.B. für Messschieber und Kleinteile
- Geräumiger Unterkasten aus Stahlblech
- Große Rollen mit besseren Laufeigenschaften über Unebenheiten
- **Absenkbar**, verschließbar, inklusive Vorhängeschloss mit 2 Schlüsseln
- Umlaufende Gummiprofile
- Gesamttragkraft (statisch): 300 kg
- Farbe: HAZET blau



Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung	kg	HAZET No.	Bezeichnung	kg
161-9	Saugheber	52	162C-6/5	Trennbleche für Zwischenboden	53
162C-5	Kleinteilewanne	54			

HAZET No.	L x B x H mm	kg	EAN-No. 4000896+
166 C	725x398x1102	27,6	072286



Betriebs- und Werkstatteinrichtung

Werkstattwagen *Assistent*



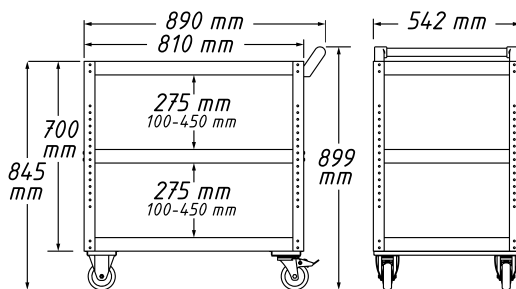
167-3 Servicewagen *Assistent*

Made in Germany



• Flexibel und stabil für alle Zwecke

- 15-fach höhenverstellbar (mittlerer Boden)
- Weiterer Boden und Anti-Rutschmatte (2x 180-38) optional lieferbar
- Stabile Stahlblech-Konstruktion, Tragkraft pro Boden: 50 kg
- Große kugelgelagerte Räder (Ø 100 mm), 2 Lenkrollen (1 x mit Doppelstopp), 2 Bockrollen
- Fadenschutz – schützt die Lager vor Schmutz und Fäden
- Einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- Graue spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- Stabiler Fahrgriff, fest am Korpus montiert
- Für HAZET Safety-Insert-System, 2-Komponenten Weichschaum-Einlage
- Traglast pro Ebene: 50 kg
- Gesamttragkraft (dynamisch): 150 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 150 kg
- Farbe: HAZET blau



YouTube Clip



HAZET No.	L x B x H mm	EAN-No. 4000896+
167-3	890x542x899	205332



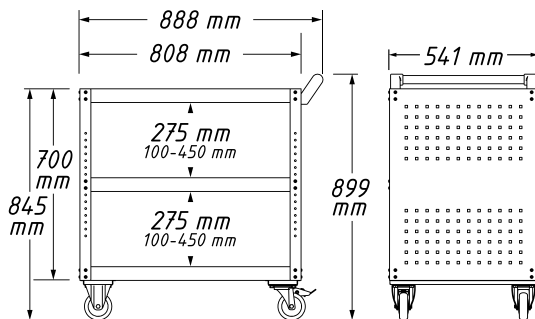
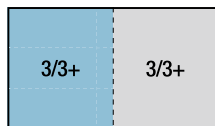


167-3S Servicewagen *Assistant*

Made in Germany



- Individuelle Befestigungsmöglichkeiten durch Rechteck-Lochraster auf Seitenwänden
- 15-fach höhenverstellbar (mittlerer Boden)
- Weiterer Boden und Anti-Rutschmatte (2x 180-38) optional lieferbar
- Stabile Stahlblech-Konstruktion, Tragkraft pro Boden: 50 kg
- Große kugelgelagerte Räder (∅ 100 mm), 2 Lenkrollen (1 x mit Doppelstopp), 2 Bockrollen
- Fadenschutz – schützt die Lager vor Schmutz und Fäden
- Einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- Graue spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- Stabiler Fahrgriff, fest am Korpus montiert
- Für HAZET Safety-Insert-System, 2-Komponenten Weichschaum-Einlage
- Traglast pro Ebene: 50 kg
- Seitliche Befestigungsmöglichkeiten für umfangreiches HAZET Zubehör-Programm (optional)
- Farbe: HAZET blau / Seitenwände Schwarz
- Gesamttragkraft (dynamisch): 150 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 150 kg



Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung		HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug Halter	50	179 N-35	Dosenhalter	55
161 N-3D/2	Kabeltrommel	52	180-24	Dokumentenhalter	57
179-35	Dosenhalter	55	180-34	Papierrollenhalter	57
179 N-33	Papierkorb	54	180-35	Dosenhalter	55

HAZET No.	L x B x H mm	kg	EAN-No. 4000896+
167-3S	888 x 541 x 899	27	207206

167 T Multi Table *Assistant*

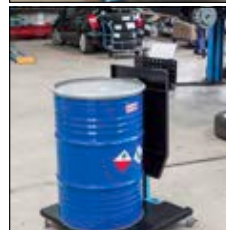
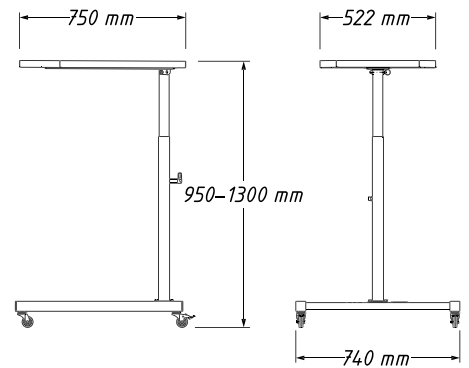
Made in Germany



- Robuster Rammerschutz an allen wichtigen Streben zum Schutz empfindlicher Stellen, wie z.B. Karosserie und hochwertige Felgen
- Table um 90° nach unten einklappbar
- 15-fach höhenverstellbar (Raster: 25 mm)
- Stabile Schweiß-Konstruktion
- Kugelgelagerte Räder (∅ 50 mm), 4 Lenkrollen, davon 2 Rollen mit Bremse
- Einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- Graue spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- Passt unter Fahrzeuge mit Bodenfreiheit größer 130 mm
- Tragkraft Table: 35 kg
- Anlieferung, flach verpackt (h x b x t: circa 110 x 930 x 780 mm)
- Zubehör 112/11 · 179-35 · 179N-35 · 180-24 · 180-35 nur in Verbindung mit 167T26
- Gesamttragkraft (dynamisch): 150 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 150 kg
- Farbe: HAZET blau



YouTube Clip



Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung		HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug Halter	50	179-35	Dosenhalter	55
162 C-5	Kleinteilewanne	54	179 N-35	Dosenhalter	55
167 T 23	Ablageboden	54	180-24	Dokumentenhalter	57
167 T 26	Lochwand	54	180-35	Dosenhalter	55

¹⁾ Zubehör nur in Verbindung mit 167T-26

HAZET No.	L x B x H mm	kg	EAN-No. 4000896+
167 T ¹⁾	773 x 740 x 1345	17,9	210503



Werkbänke *Assistent* / Schränke

177 W Fahrbare Werkbank

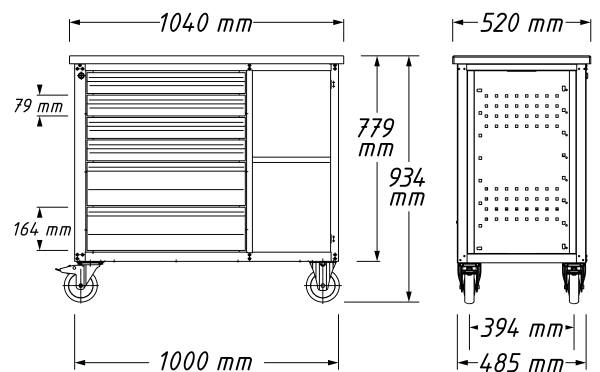
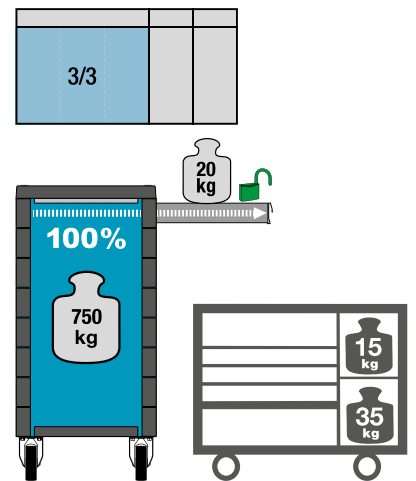
Made in Germany

- Große kugelgelagerte Räder (Ø 125 mm), einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- 2 Lenkrollen mit Doppelstopp: gebremste Rolle verhindert Wegrollen, gebremstes Schwenklager verhindert Drehen der Lenkrollen, z.B. auf schrägen Flächen
- Schutzring verhindert Eindringen von Schmutz und Fäden
- Graue spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- Zweistufiges Verriegelungs-Konzept:
 - Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln
 - Einzelverriegelung verhindert ungewolltes Öffnen
 - 100 % Auszug mit Rollenführung
- Ablageflächen im Regalteil:
 - Traglast oben: 15 kg / unten: 35 kg
 - Regal-Boden verstellbar
- Optional: 177W-21: Tür für das rechte Regalteil, abschließbar inklusive 2 Schlüssel
- Gesamttragkraft (dynamisch): 500 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 750 kg
- Arbeitsfläche: Holz-Multiplex-Birke, auswechselbar
- Traglast pro Schublade: 20 kg
- Farbe: HAZET blau

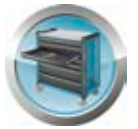


Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung		HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug Halter	50	179 N-35	Dosenhalter	55
161-1	Anti-Rutschmatte	52	179 NW-11	Schraubstock Befestigungs Satz	57
161 N-3D/2	Kabeltrommel	52	179 W-40	Grundhalter	55
161 T-347 x 60/5	Trennbleche	52	179 W-42	Laptop-Halter	55
161 T-347 x 120/5	Trennbleche	52	180-24	Dokumentenhalter	57
177 W-21	Tür	54	180-34	Papierrollenhalter	57
179-35	Dosenhalter	55	2175 N	Parallel-Schraubstock	57
179 N-33	Papierkorb	54			



HAZET No.	L x B x H mm	79x527x348 mm	164x527x348 mm		kg	EAN-No. 4000896+
• 4 x flache und 2 x hohe Schubladen sowie 2 Ablageflächen im Regalteil						
177 W-6	1040x520x934	4x	2x	6x	85	154630
• 6 x flache Schubladen und 1 x hohe Schublade sowie 2 Ablageflächen im Regalteil						
177 W-7	1040x520x934	6x	1x	7x	85	155644



179 NW Fahrbare Werkbank

Made in Germany

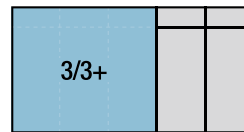
• **Größerer Stauraum als Vorgängermodell**

- 30 mm Holz Multiplex-Birke Arbeitsfläche, geölt, auswechselbar
- Inklusive 9-fach verstellbarem Zwischenboden und fest montierter Tür
- Kabeldurchlass an Rückwand ermöglicht z.B. Aufladen von Akkugeräten bei abgeschlossener Tür
- Komplette Schweißkonstruktion des ganzen Korpus für den täglichen harten Werkstatteinsatz
- Zusätzliches Lochraster für Werkzeug Halter, z.B. HAZET 112-230
- Optimierter, nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept
- Flexible Schraubstockmontage (vorne, rechts, links) z.B. HAZET 2175N nach Bohrschablonen Vorgabe
- **Fahrwerk:**
 - Große stark belastbare Räder (Ø 125 mm) mit Präzisionskugellager und zweifachem Kugelkranz im Schwenklager, einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
 - 2 Lenkrollen mit Doppelstopp: gebremste Rolle verhindert Wegrollen, gebremstes Schwenklager verhindert Drehen der Lenkrollen, z.B. auf schrägen Flächen
 - Schutzring verhindert Eindringen von Schmutz und Fäden
 - Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- **Verriegelungs-Konzept:**
 - Gegenseitige Auszugssperre für minimales Kipprisiko
 - Mittig angeordnetes Schloss (Zentralverriegelung und Zylinderschloss) verschließt gleichzeitig Tür und Schubladen
 - Nur noch ein Schlüssel für gleichzeitiges Verschließen von Tür und Schubladen (Lieferumfang: 2 Schlüssel)
 - 180° Drehung, verhindert Abbrechen des Schlüssels
 - 100 % Auszug mittels kugelgelagerter Teleskop-Schienen – Selbsteinzug
- 1 Schwerlast-Schublade, Tragkraft 40 kg, 166 mm hoch
- 6 Schubladen, Tragkraft 25 kg, 81 mm hoch
- 2 Ablageflächen im Regalteil, oben: 15 kg / unten: 35 kg
- Gesamttragkraft (dynamisch): 750 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 1000 kg
- Arbeitsfläche: Holz-Multiplex-Birke, auswechselbar
- Farbe: HAZET blau

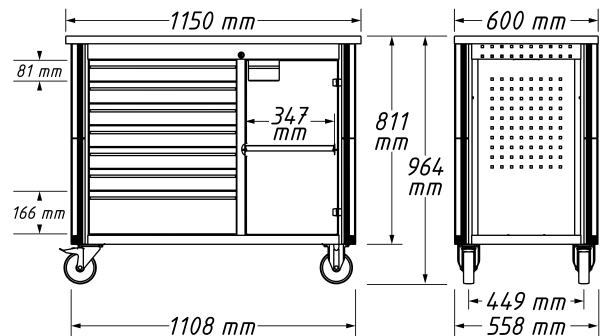
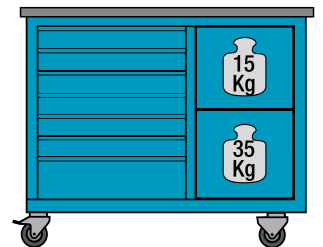
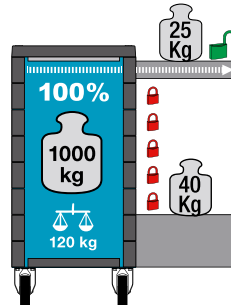


Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung		HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug Halter	50	179N-510	Halteboden für L-Boxx-Halter 179N-51	57
161N-3D/2	Kabeltrommel	52	179NW-11	Schraubstock Befestigungs Satz	57
161T-179N/4	Trennblech Satz	53	179NW-22	Regal-Schublade	56
161T-179N/4H	Trennblech Satz	53	179NW-23	Regal-Boden	56
161T-395x60/5	Trennbleche	52	179NW-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel	56
161T-395x120/5	Trennbleche	52	179W-40	Grundhalter	55
179-35	Dosenhalter	55	179W-42	Laptop-Halter	55
179N-33	Papierkorb	54	180-24	Dokumenthalter	57
179N-35	Dosenhalter	55	180-34	Papierrollenhalter	57
179N-50	Halterung für eine L-Boxx	57	180-35	Dosenhalter	55
179N-51	Halterung Satz für zwei L-Boxxen	57	2175N	Parallel-Schraubstock	57



YouTube Clip



HAZET No.	L x B x H mm				
		81 x 522 x 398 mm	166 x 522 x 398 mm	kg	EAN-No. 4000896+
• 6 x flache Schubladen und 1 x hohe Schwerlast-Schublade					
• Verschließbares Regalteil mit 2 Ablageflächen					
179NW-7	1150x600x964	6x	1x	120	219629



Betriebs- und Werkstatteinrichtung

Werkbänke *Assistent* / Schränke



130 Werkbank

Made in Germany

- 40 mm starke Vielschicht-Buchenplatte
- Stahl-Schutzkante vorn
- Standsicher durch stabiles Stahlrahmengerüst
- Gesamttragkraft (statisch): 1000 kg

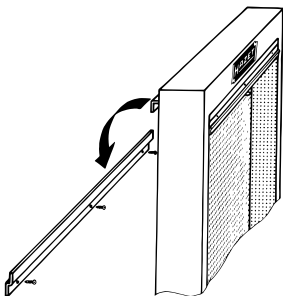


HAZET No.	L x B x H mm	kg	EAN-No. 4000896+
130-1	2000x760x845	89	003358

111 L Werkzeugschrank

Made in Germany

- Jalousie, verschließbar
- Inklusive Vorhängeschloss mit 2 Schlüsseln
- Inklusive Aufhängevorrichtung
- Leer, zur freien Bestückung



HAZET No.	L x B x H mm	kg	EAN-No. 4000896+
111 L	640x250x1000	27	003266

111 Werkzeugschrank · mit Sortiment

- Aufhängeanordnung und Werkzeug Halterungen und Weichschaum-Einlagen für Steckschlüssel Sätze



111 Werkzeugschrank · mit Sortiment



111 L



111/116 HL



603 · ●

6 · 7 · 8 · 9

603 · ●

10 · 11 · 12 · 13 · 14
15 · 16 · 17 · 18 · 19
21 · 22 · 24



630 · ●

6x7 · 8x9 · 10x11
12x13 · 14x15 · 16x17
18x19 · 20x22 · 21x23
24x27 · 30x32



730

730-3 · 730-6



746-1



748 B

748 B-3 · 748 B-4

748 B-5 · 748 B-6



760 N

760 N-1 · 760 N-2

760 N-3



802 · ●

0.8x4 · 1x5.5

1.2x8 · 1.6x10



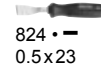
802-PH · ●

PH1 · PH2



802-PZ · ●

PZ1 · PZ2



824 · ●

0.5x23



850 · ● · ● 1/4

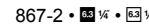
4 · 4.5 · 5 · 5.5

6 · 7 · 8 · 9

10 · 11



863 HP · ● 1/4



867-2 · ● 1/4 · ● 1/4



868 · ● 1/4 · ● 1/4



869 · ● 1/4 · ● 1/4



900 · ● · ● 1/2

10 · 11 · 12 · 13 · 14

15 · 16 · 17 · 18 · 19

20 · 21 · 22 · 23 · 24

26 · 27 · 28 · 30 · 32



915 · ● 1/2



916 HP · ● 1/2



917-5 · ● 1/2 · ● 1/2



918-10 · ● 1/2 · ● 1/2

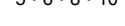


920 · ● 1/2 · ● 1/2



985 · ● · ● 1/2

5 · 6 · 8 · 10



1802-11



1841 A-22



1845 A-19



1845 C-19



1952-35



1980 N



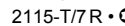
1981



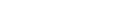
2100/7 R · ○



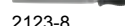
2115-T/7 R · ○



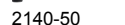
2120-8



2122-8



2123-8



2140-50



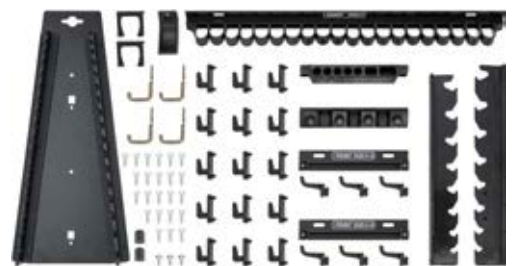
2154 N-3

HAZET No.	L x B x H mm	kg	HiPer inside	EAN-No. 4000896+
111/116	640x250x1000	46,4	116	003105

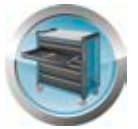
111 Werkzeug Halter

Made in Germany

- Für 116-teiliges Sortiment 0-111/116



HAZET No.	kg	HiPer inside	EAN-No. 4000896+
111/116 HL	0,9	14	003112



0-111 Werkzeug Sortiment

- 116-teilig
- Inhalt siehe Sortiment 111/116,
- Ohne Schrank



HAZET No.	kg	Stück	EAN-No. 4000896+
0-111/116	17	116	000098

111 Werkzeug Halter

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Halter, für z.B. 630-6x7 bis -20x22 zusammen mit 111-03L verwenden 111-03 R	002849
• Halter, zusammen mit 111-03R verwenden 111-03 L	002832
• Halter, für 4 Stück $\frac{1}{2}$ Steckschlüsseleinsätze 111-04	002856
• Halter, für z.B. 730-3 bis -6 Meißel, 746-1 Körner, 748 Splintreiber 111-05	002863

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Haken, z.B. für 279 · 760N · 2100/7R usw. 111-06	002870
• Halter, für z.B. 603 Ring-Maulschlüssel oder 2140 Hammer usw. 111-10	002917
• Halter, für z.B. Rollbandmaße 111-15	002962

Made in Germany

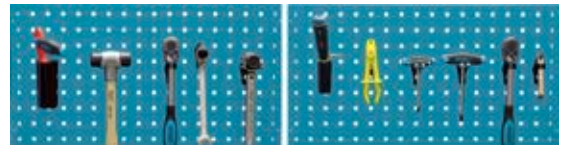


111 Werkzeug Halter

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Werkzeug-Haken \varnothing 6 mm, Länge 75 mm 111-21	003020
• Werkzeug-Haken 111-22	003037
• Blechschraube 111-28	003099

112 Werkzeug Halter

- Montage an Lochwänden mit Rechtecklochung



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Doppel-Haken, 30 mm lang, z.B. für Werkzeuge mit T-Griff 112-230	103898
• Doppel-Haken, 60 mm lang, z.B. für Werkzeuge mit T-Griff 112-260	103881
• Haken, 25 mm lang, z.B. für Werkzeuge mit Aufhängeloch 112-325	103874
• Haken, 50 mm lang, z.B. für Werkzeuge mit Aufhängeloch 112-350	103867
• Doppel-Haken, breit, 40 mm lang, z.B. für Drehmomentschlüssel 112-440	103850
• Doppel-Haken, breit, 50 mm lang, z.B. für Drehmomentschlüssel 112-450	103843
• Klammer, \varnothing 12 mm, z.B. für Umschaltknarren der Serie 863 · 6,3 mm (¼ Zoll) 112-612	103836
• Klammer, \varnothing 18 mm, z.B. für Umschaltknarren der Serie 8816 · 10 mm (¾ Zoll) 112-618	103720
• Klammer, \varnothing 24 mm, z.B. für Umschaltknarren der Serie 916 · 12,5 mm (½ Zoll) 112-624	103713
• Becher, \varnothing 30 mm, 80 mm hoch, z.B. für Stifte, Körner usw. 112-830	103706
• Becher, \varnothing 50 mm, 114 mm hoch, z.B. für Reißnadel 2150-1 o.ä. 112-850	103690
• Werkzeug Halter Satz • Für Werkstattwagen <i>Assistent</i> 167-3S · 167T (in Verbindung mit 167T26) · 167XXL · 177 · 178 · 178N · 179 · 179T · 179-10 · 179AXXL · 179BIG-1 · 179N · 179NT · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D · 179TXXL · 179XL · 179XXL · 180 · 180K-4 und Werkbank <i>Assistent</i> 177W · 179W · 179NW Inhalt: 112-230 · 260 · 325 · 350 · 440 · 450 · 612 · 618 · 624 · 830 · 850 112/11	11 104239



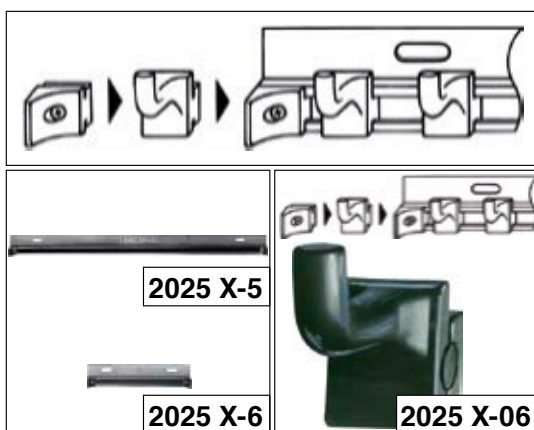
2025 X Werkzeug Halter

- **Universal-Klemmleisten**
- Griffbereite Unterbringung von x-beliebigen Teilen
- Grundkörper mit 2 Langlöchern zum variablen Anschrauben, auch an Lochplatten
- Jeweils 2 Klemmmaschen umfassen materialschonend jeden Gegenstand
- Klemmmaschen aus öl- und kältebeständigem Kunststoff, **flexibel, langlebig**
- Grundkörper aus eloxiertem Leichtmetall



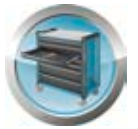
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• 20 Klemmmaschen 2025 X	440	010301
• 6 Klemmmaschen 2025 X-1	150	010424

2025 X Werkzeughaken und Führungsschienen



HAZET No.	l mm	□	EAN-No. 4000896+
• Werkzeugschiene komplett mit drei Werkzeughaken			
• 150 mm lang			
• Wandbefestigung			
2025 X-6/4	–	4	058259
• Werkzeug-Haken, selbsthemmend,			
• Variables Einschieben in Führungsschienen 2025X-5 und 2025X-6			
2025 X-06	–	–	010394
• Führungsschiene für v.g. Haken			
2025 X-5	440	–	010479
2025 X-6	150	–	010486





Werkstattwagen- / Werkbank-Zubehör

161 T Trennbleche

Made in Germany

• Für HAZET *Assistant*



HAZET No.	kg	EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> Trennbleche, 5-teilig, für flache Schublade Für Werkstattwagen <i>Assistant</i> 177 und Werkbank <i>Assistant</i> 177W L 347 x H 60 mm 	5	120758
<ul style="list-style-type: none"> Trennbleche, 5-teilig, für hohe Schublade Für Werkstattwagen <i>Assistant</i> 177 und Werkbank <i>Assistant</i> 177W L 347 x H 120 mm 	5	120765
<ul style="list-style-type: none"> Trennbleche, 5-teilig, für flache Schublade Für Werkstattwagen <i>Assistant</i> 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL und Werkbank <i>Assistant</i> 179NW L 395 x H 60 mm 	5	226931
<ul style="list-style-type: none"> Trennbleche, 5-teilig, für hohe Schublade Für Werkstattwagen <i>Assistant</i> 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL und Werkbank <i>Assistant</i> 179NW L 395 x H 120 mm 	5	226948

173 Anti-Rutschmatte



HAZET No.	kg	EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> Anti-Rutschmatte Für Werkstattwagen <i>Assistant</i> 173 · 179XL · 179NXL L 694 x B 395 mm 	0,15	089789
<ul style="list-style-type: none"> Anti-Rutschmatte Für Werkstattwagen <i>Assistant</i> 179 · 179-10 · 179BIG-1 · 180 · 180K-4 und Werkbank <i>Assistant</i> 179W L 529 x B 394 mm 	0,1	120819
<ul style="list-style-type: none"> Anti-Rutschmatte Für Werkstattwagen <i>Assistant</i> 168 · 169N · 174 · 176 · 177 · 178 · 178N(K) und Werkbank <i>Assistant</i> 177W L 523 x B 348 mm 	0,11	058884

161 Saugheber

Made in Germany

- **Saugheber** mit Gelenk und schwenkbaren Saugern 120 mm Ø,
- Für *Assistant* 162C · 162N · 166C · 166N · 171 · 172HD · 176 · 178 · 179 · 180 und 180K-4
- **Bitte paarweise verwenden**



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
161-9	004867

161 N Kabeltrommel



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> • Kabeltrommel ohne Halter • Zusätzlicher Halter 161N-3 HL zur Montage an u.a. Werkstattwagen notwendig • Für Werkstattwagen <i>Assistant</i> 167-3S · 177 · 178N · 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D und Werkbank 177W · 179W · 179NW • Kabellänge: 10 m • Kabelqualität: H07RN-F 3G1,5 • 230 V Schutzkontaktstecker • 4 Steckdosen 230 V/16 A, Max 3500 W • Theroschalter 	237517
<ul style="list-style-type: none"> • Kabeltrommel mit Halter • Für Werkstattwagen <i>Assistant</i> 167-3S · 177 · 178N · 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D und Werkbank 177W · 179W · 179NW • Kabellänge: 10 m • Kabelqualität: H07RN-F 3G1,5 • 230 V Schutzkontaktstecker • 4 Steckdosen 230 V/16 A, Max 3500 W • Theroschalter 	237654

161 N Steckdosenleiste

- **Steckdosenleiste**
- Integrierbar in rechte Seitenwand von *Assistant* 179NXXL-8D
- Kippschalter zur Unterbrechung der Stromversorgung
- 3-fach Schuko-Steckdosenleiste 230 V, 50/60 Hz
- 4 USB-Ports (4x 2,1 A)
- Kabellänge: 205 cm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
161 N-5D	325	245161



Werkstattwagen Zubehör

HAZET
No.

EAN-No.
4000896+



- **Trennblech Satz**, 4-teilig, für flache Schublade
- Für Werkstattwagen HAZET *Assistant* 174 · 178N-7 · 178NK-3

161 T-178 N/4

206384



- **Trennblech Satz**, 4-teilig, für flache Schublade
- Für Werkstattwagen *Assistant* 179N · 179NT · 179NX und Werkbank *Assistant* 179NW
- L 516xH 58 mm

161 T-179 N/4

215485



- **Trennblech Satz**, 4-teilig, für hohe Schublade
- Für Werkstattwagen *Assistant* 179N · 179NT · 179NX und Werkbank *Assistant* 179NW
- L 516xH 118 mm

161 T-179 N/4 H

226979



- **Trennblech Satz**, 5-teilig, für flache Schublade
- Für Werkstattwagen *Assistant* 179NXL
- L 688xH 58 mm

161 T-179 NXL/5

215492



- **Trennblech Satz**, 5-teilig, für hohe Schublade
- Für Werkstattwagen *Assistant* 179NXL
- L 688xH 118 mm

161 T-179 NXL/5 H

226962



- **Trennblech Satz**, 6-teilig, für flache Schublade
- Für Werkstattwagen *Assistant* 179NXXL
- L 863xH 58 mm

161 T-179 NXXL/6

215508

Werkstattwagen Zubehör

HAZET
No.

EAN-No.
4000896+



- **Trennblech Satz**, 6-teilig, für hohe Schublade
- Für Werkstattwagen *Assistant* 179NXXL
- L 863xH 118 mm

161 T-179 NXXL/6 H

226955



- **Trennblech Satz**, 6-teilig, für flache Schublade
- Für Werkstattwagen *Assistant* 179NXXL-8D
- L 519xH 50,5 mm

161 T-179 NXXLD/6

255108



- **Trennblech Satz**, 6-teilig, für hohe Schublade
- Für Werkstattwagen *Assistant* 179NXXL-8D
- L 519xH 110,5 mm

161 T-179 NXXLD/6 H

255085



- **Trennblech** für Zwischenboden
- Für Werkstattwagen HAZET *Assistant* 162C und 166C

162 C-6

079810



- **Trennbleche**, 5-teilig für Zwischenboden
- Für Werkstattwagen *Assistant* 162C · 166C

162 C-6/5

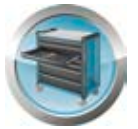
120772



- **Trennbleche**, flach, 5-teilig
- Für Werkstattwagen *Assistant* 173 · 179 · 179-10 · 179BIG · 179XL · 179XXL · 179AXXL · 179TXXL · 180 · 180K-4 und Werkbank *Assistant* 179W
- H 60 x L 397 mm (für flache Schublade)

173-31/5

090150



Werkstattwagen Zubehör

HAZET No. EAN-No. 4000896+



- **Trennblech Satz** · hoch, 5-teilig
- Für Werkstattwagen *Assistant* 173 · 179 · 179-10 · 179BIG · 179XL · 179XXL · 179AXXL · 179TXXL · 180 und Werkbank *Assistant* 179W
- L 397 x H 120 mm (für hohe Schublade)

120796



- **Ablageboden**
- Für Werkstattwagen *Assistant* 167T

209972



- **Lochwand**
- Für Werkstattwagen *Assistant* 167T

209996



- **Anti-Rutschmatte**
- Für Werkstattwagen *Assistant* 173 · 179XL · 179NXL
- L 694 x B 395 mm

089789



- **Anti-Rutschmatte**
- Für Werkstattwagen *Assistant* 179 · 179-10 · 179BIG-1 · 180 · 180K-4 und Werkbank *Assistant* 179W
- L 529 x B 394 mm

120819



- **Kleinteilewanne**
- Für Werkstattwagen HAZET *Assistant* 162C · 166C · 167T

078189

Werkstattwagen Zubehör

HAZET No. EAN-No. 4000896+



- **Tür**, abschließbar
- Für rechten Schrankteil
- Für Werkbank *Assistant* 177W

154739



- **Seitliche Tür**, abschließbar
- Für linke oder rechte Seitenwand an *Assistant* 179N · 179NX · 179NXL und 179NXXL
- 90 mm lichte Tiefe, 770 mm nutzbare Höhe
- Inklusive 2 Schlüsseln

215553



- **Seitliche Tür**, abschließbar
- Für linke oder rechte Seitenwand an *Assistant* 179NXXL-8D
- 90 mm lichte Tiefe, 770 mm nutzbare Höhe
- Inklusive 2 Schlüsseln
- Kabelöffnung in der Tür (oben und unten)

245154



- **Papierkorb**
- Für Werkstattwagen *Assistant* 167-3S · 177 · 178N · 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D und Werkbank *Assistant* 177W · 179W · 179NW

179 N-33

236206



Werkstattwagen Zubehör

HAZET
No.

EAN-No.
4000896+



- **Dosenhalter**, für 3 Dosen
- Für Werkstattwagen *Assistant* 167-3S · 167T (in Verbindung mit 167T26) · 177 · 178N · 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D und Werkbank *Assistant* 177W · 179NW sowie hinter Türe 179-21 und 179N-21

179-35

141074



- **Dosenhalter**, für mindestens 4 Dosen
- Für Lochbild der Seitenwände *Assistant* 167-3S · 167T (in Verbindung mit 167T26) · 177 · 178N · 179 · 179XL · 179XXL · 179BIG · 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D und Werkbank *Assistant* 177W · 179W · 179NW
- Passt hinter die Tür 179N-21
- Leicht zu reinigen durch glatte Beschichtung
- Vierkantlochung für zusätzliche Haken
- Einfache Montage durch Einhängefunktion inklusive Sicherung durch Verriegelungsclip

179N-35

224258



- **Dosenhalter**, für 4 Dosen
- Inklusive Montagekit für Werkstattwagen *Assistant* 167-3S · 167T (in Verbindung mit 167T26) · 178N · 179NXXL-8D und Werkbank *Assistant* 179NW
- Einhängen in die Quadrat-Rasterlochung ohne zusätzlichen Adapter

180-35

120826



- **Grundhalter**
- Für Werkstattwagen *Assistant* 179 · 179XL · 179XXL
- Für Bildschirme
- Gemäß Vesa 75 und 100
- Tragkraft: 5 kg

179-40

219575

Werkstattwagen Zubehör

HAZET
No.

EAN-No.
4000896+



- **Grundhalter**
- Für Werkstattwagen *Assistant* 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D
- Für Bildschirme
- Gemäß Vesa 75 und 100
- Tragkraft: 5 kg

179N-40

215591



- **Grundhalter**
- Für Werkbank *Assistant* 177W · 179W · 179NW
- Für Bildschirme
- Gemäß Vesa 75 und 100
- Tragkraft: 5 kg

179W-40

219568



- **Laptop-Halter**
- Für Werkstattwagen *Assistant* 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D
- Tragkraft: 5 kg
- Gemäß Vesa 75 und 100
- Klettband zur Sicherung des Laptops im Lieferumfang

179N-42

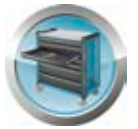
215621



- **Laptop-Halter**
- Für Werkbank *Assistant* 177W · 179W · 179NW
- Tragkraft: 5 kg
- Gemäß Vesa 75 und 100

179W-42

219551



Werkstattwagen Zubehör

1) Anwendungshinweis beachten

HAZET
No.

EAN-No.
4000896+



• Tablethalter

- Für Werkstattwagen *Assistant* 177 · 178N · 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D und Werkbank *Assistant* 177W
- Sichere Spannmechanik funktioniert für alle gängigen Tablet- / PC-Modelle mit einer Größe zwischen 120 und 222 mm
- Universell geeignet für Apple iPad · mini · Air · Pro, Amazon Kindle · Fire, Samsung Galaxy Tab, Google Nexus, Asus Transformer, Microsoft Surface
Einsatz von Tablets mit Schutzhülle oder Case möglich
- Spannzugfeder ermöglicht schnelles Einsetzen und Entnahme
- Übergreifende Klemmbacken mit integrierter Moosgummi Auflage garantieren sicheren Halt ohne Beschädigung des Gerätes
- Verstellbarer Haltewinkel mit Filzauflege und Gummikappe für zusätzliche Sicherheit bei vertikaler Ausrichtung des Tablet Halters – Herausfallen des Gerätes wird verhindert
- Individuell einstellbare Klemmbacken – keine Funktionsbeeinträchtigung der Bedienungselemente am Gerät
- Schneller Tablet-Wechsel zwischen Hoch- und Querformat, selbstständiges Drehen ist ausgeschlossen
- Montage an Rundrohren (maximal 30 mm) und Arbeitsplatten möglich
Fixierung des Halters mittels Klemmschraube

179N-45¹⁾

224210



- **Zusatz Regalschublade**, für rechtes Regalteil
- Für Werkbank *Assistant* 179NW
- Maße (innen) B 318 x T 398 x H 77 mm
- 25 kg Traglast mit Selbsteinzug

179NW-22

219636



• Regal-Boden

- Für Werkbank *Assistant* 179NW
- Für den flexiblen Einbau im rechten Regalteil
- Belastbarkeit 15 kg
- Inklusive 4 Schrauben

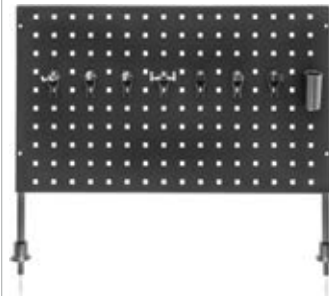
179NW-23

220199

Werkstattwagen Zubehör

HAZET
No.

EAN-No.
4000896+



• Vertikale Werkzeug-Lochtafel

- Aufsteckbar an Werkstattwagen *Assistant* 179N · 179NX
- Aufnahme von zusätzlichen Werkzeugen
- Inklusive Halter Sortiment 112-260 · 112-325 · 112-350 · 112-450 · 112-612 · 112-618 · 112-624 · 112-830

179N-26

215522

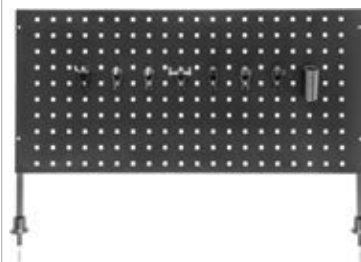


• Vertikale Werkzeug-Lochtafel

- Anschraubbar an Werkbank *Assistant* 179NW
- Aufnahme von zusätzlichen Werkzeugen
- Inklusive 8-teiligem Halter Sortiment: 112-260 · 325 · 350 · 450 · 612 · 618 · 624 · 830
- Anzahl Lochungen: 336
- L 1150 x B 10 x H 510 mm

179NW-26

219612

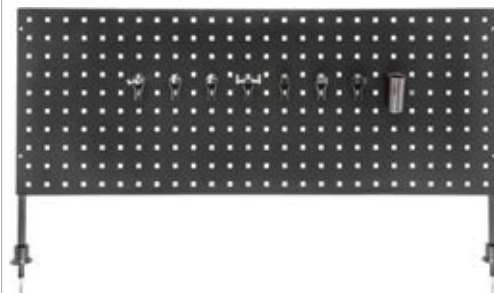


• Vertikale Werkzeug-Lochtafel

- Aufsteckbar an Werkstattwagen *Assistant* 179NXL
- Aufnahme von zusätzlichen Werkzeugen
- Inklusive Halter Sortiment 112-260 · 112-325 · 112-350 · 112-450 · 112-612 · 112-618 · 112-624 · 112-830

179NX-26

215539



• Vertikale Werkzeug-Lochtafel

- Aufsteckbar an Werkstattwagen *Assistant* 179NXXL · 179NXXL-8D
- Aufnahme von zusätzlichen Werkzeugen
- Inklusive Halter Sortiment 112-260 · 112-325 · 112-350 · 112-450 · 112-612 · 112-618 · 112-624 · 112-830

179NXXL-26

215546



Werkstattwagen Zubehör

HAZET
No.

EAN-No.
4000896+



- **Dokumentenhalter**, für Arbeitspapiere
- Für Werkstattwagen *Assistant* 167T (in Verbindung mit 167T26) · 167-3S · 177 · 178N · 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D und Werkbank *Assistant* 177W · 179NW

180-24

110827



- **Papierrollenhalter**
- Für Werkstattwagen *Assistant* 167-3S · 177 · 178N · 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D und Werkbank *Assistant* 177W · 179NW
- Inklusive Montagekit (ohne Papierrolle)
- Für Papierrollen bis maximal 350 mm Ø und maximal 280 mm Breite

180-34

120840



- **Parallel-Schraubstock**
- Gesenkgeschmiedet
- Spannbacken-Breite: 100 mm
- Montage auf Werkbank *Assistant* 177W · 179W · 179NW in Verbindung mit Schraubstock Befestigungs Satz 179NW-11
- Montage auf Werkstattwagen *Assistant* 177 in Verbindung mit Holzauflage 2175N-11
- Montage auf Werkstattwagen *Assistant* 179N · 179NX · 179NT · 179NXL · 179NXXL Bj. 1.7.2019 → in Verbindung mit Schraubstockbefestigung 179N-75

2175N

013685



- **Unterlegscheibe** (aus Holz) für Parallel-Schraubstock 2175N
- Montage des Schraubstocks an Werkbänken oder Werkstattwagen *Assistant* 172HD · 177 · 180 · 180K-4
- Inklusive Montage-Zubehör

2175N-11

013692



- **Schraubstock Befestigungs Satz** zur einfachen Montage des Schraubstocks HAZET 2175N auf Holz-Werkbankplatten
- Für Werkbank *Assistant* 177W · 179W · 179NW
- Nutzung der werksseitig vorgesehenen Befestigungspunkte

179NW-11

221967

Werkstattwagen Zubehör

HAZET
No.

EAN-No.
4000896+



- **Schraubstockbefestigung** für Schraubstock 2175N
- Für Werkstattwagen *Assistant* 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL Bj. 1.7.2019 →
- Einfache Montage auf der Arbeitsplatte der rechten Wagenseite
- Inklusive Befestigungsmaterial (Schrauben und Scheiben) für Schraubstock 2175N
- Einfache Montage der Tür 179N-21, des Laptop-Halters 179W-42 sowie des Grundhalters 179W-40 bei montiertem Schraubstock möglich

179N-75

241835



- **Schraubstockbefestigung** für Schraubstock 2175N
- Für Werkstattwagen *Assistant* 179NXXLD
- Einfache Montage auf der Arbeitsplatte der rechten Wagenseite
- Inklusive Befestigungsmaterial (Schrauben und Scheiben) für Schraubstock 2175N

179ND-75

252343



- **Halterung** für eine L-Boxx
- Zur Befestigung an Werkstattwagen *Assistant* 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NW · 179NXXL-8D

179N-50

243068



- **Halterungs Satz** für zwei L-Boxxen
- Halterung mit zwei Halteböden
- Zur Befestigung an Werkstattwagen *Assistant* 179 · 179XL · 179XXL · 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D · 179NW
- Optional erweiterbar mit 179N-510 für drei L-Boxxen
- Inhalt:
 - 1x Halterung
 - 2x Halteböden (179N-510)

179N-51

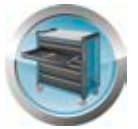
243051



- **Halteboden** für L-Boxx-Halter 179N-51
- Halteboden zur Montage einer dritten L-Boxx an L-Boxx-Halter 179N-51
- Montage nur an Werkstattwagen *Assistant* 179XL · 179XXL · 179NXL · 179NXXL · 179NW · 179NXXL-8D

179N-510

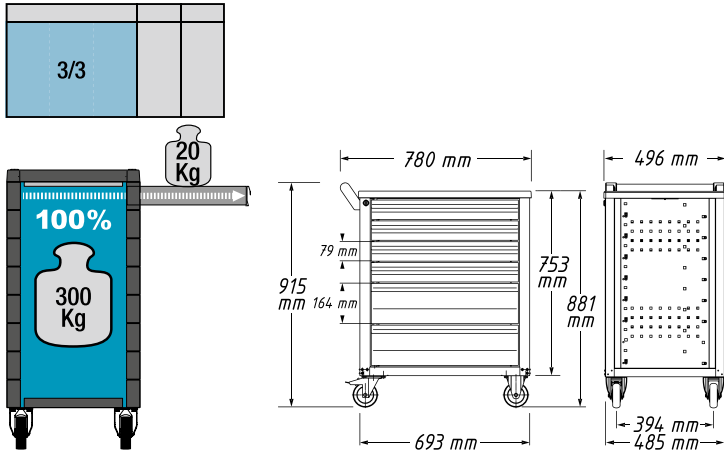
243075



Werkstattwagen *Assistent* mit Sortiment

177 Werkstattwagen *Assistent* mit Sortiment

• Werkzeug-, Material- und Montagewagen





Betriebs- und Werkstatteinrichtung

Werkstattwagen *Assistent* mit Sortiment



177 Werkstattwagen *Assistent* mit Sortiment



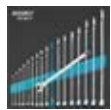
177-7



163-95/8 • ●



450N • ●
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



163-98/17



600N • ●
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24



163-124/4



1845A-19



1845B-19



1845C-19



1845D-19



163-182/9



828-T • ●
T 6 • T 7 • T 8
T 9 • T 10 • T 15
T 20 • T 25 • T 30



163-192/24 • ●, ○
1/2, 3/4



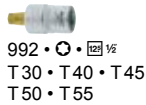
850E • ●, ○, 1/4
E 5 • E 6 • E 7 • E 8 • E 10



8502 • ●, ○, 1/4
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40



900E • ●, ○, 1/2
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20



992 • ●, ○, 1/2
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55



2115-T/7R • ●



163-224/57
●, ○, ○, ○, ○, ○, ○
1/2, 3/4, 1/2



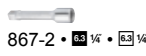
810SPC-6.3 • ●, ○



850 • ●, ○, 1/4
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13



863HP • ●, 1/4



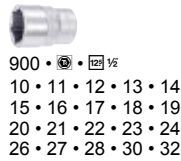
867-2 • ●, 1/4 • 3/4



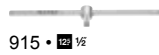
868 • ●, 1/4 • 3/4



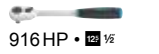
869 • ●, 1/4 • 3/4



900 • ●, ○, 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32



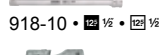
915 • ●, 1/2



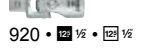
916HP • ●, 1/2



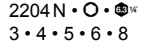
917-5 • ●, 1/2 • 3/4



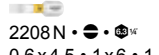
918-10 • ●, 1/2 • 3/4



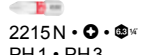
920 • ●, 1/2 • 3/4



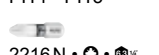
2204N • ○, ○, ○, ○
3 • 4 • 5 • 6 • 8



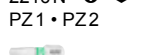
2208N • ●, ○, ○
0.6x4.5 • 1x6 • 1.2x6.5



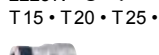
2215N • ●, ○, ○
PH 1 • PH 3



2216N • ●, ○, ○
PZ 1 • PZ 2



2223N • ●, ○, ○
T 15 • T 20 • T 25 • T 30



2250-1 • ●, ○, 1/4 • 3/4



2304N • ●, 1/4 • 3/4



163-269/3



1859SPC/3



163-297/26 • ●, ○, ○, ○



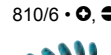
810U-1/5 • ●, ○



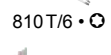
810/6 • ●, ○



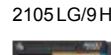
810T/6 • ○



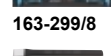
2105LG/9H • ○



163-299/8



730
730-3 • 730-6



751HS/5



2140-50



2128N-1



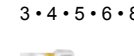
2240N/36
●, ○, ○, ○, ○, ○, ○



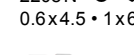
2204N • ○, ○, ○, ○
3 • 4 • 5 • 6 • 8



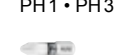
2208N • ●, ○, ○
0.6x4.5 • 1x6 • 1.2x6.5



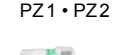
2215N • ●, ○, ○
PH 1 • PH 3



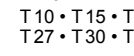
2216N • ●, ○, ○
PZ 1 • PZ 2



2223N • ●, ○, ○
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

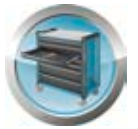


2223N • ●, ○, ○
T 20H • T 30H



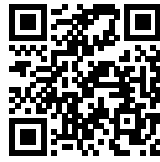
2239N-6 • ●, ○, ○

HAZET No.	LxBxH mm	79x527x348 mm	164x527x348 mm		kg		EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> • 6 flache Schubladen und 1 hohe Schublade • Komplett mit 217-teiligem Werkzeug Sortiment in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage 							
177-7/217	780x498x915	6x	1x	7x	62,8	217	202461
177-7	780x498x915	6x	1x	7x	64,8	-	148592
<ul style="list-style-type: none"> • Werkzeug Sortiment • In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen 							
0-6/217	-	-	-	-	-	217	190492

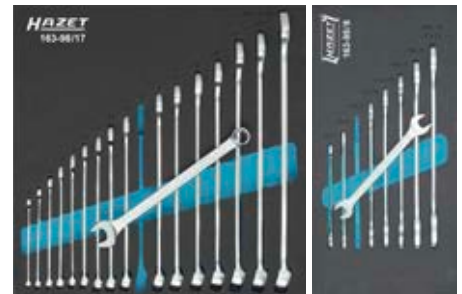
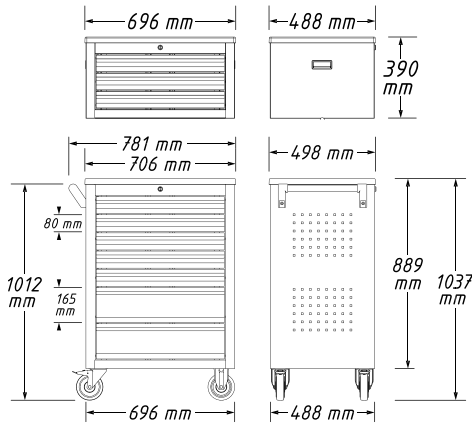
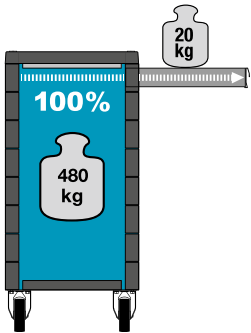
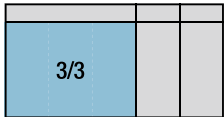


178 N Werkstattwagen *Assistant*

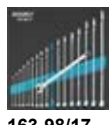
• Werkzeug-, Material- und Montagewagen



YouTube Clip



178N-7



163-98/17



810/6 • ⚙️



163-466/106



863 HP • ⚙️ ¼"



2105 LG/9H • ⚙️



867-2 • ⚙️ ¼" • ⚙️ ¼"



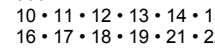
2116 LG/8H • ⚙️



900 • ⚙️ • ⚙️ ½"



2240 N/51



10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32



916 HP • ⚙️ ½"



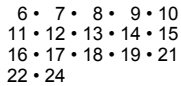
2250-1 • ⚙️ ¼" • ⚙️ ¼"



163-95/8 • ⚙️



600 N • ⚙️



6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24



810 T/6 • ⚙️



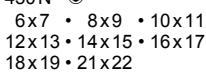
751 HS/5



916 HP • ⚙️ ½"



450 N • ⚙️



6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22



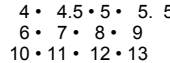
163-330/16 • ⚙️ • ⚙️ • ⚙️



1859 SPC/3



850 • ⚙️ • ⚙️ ¼"



4 • 4.5 • 5 • 5.5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13



2140-50

HAZET No.	L x B x H mm	80x527x348 mm	165x527x348 mm	kg		EAN-No. 4000896+
• 5 flache und 2 hohe Schubladen						
• Komplett mit 147-teiligem Werkzeug Sortiment in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage						
178 N-7/147	781x498x1037	5x	2x	-	147	205080
178 N-7	781x498x1037	5x	2x	74,1	-	202782
• Werkzeug Sortiment						
• In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen						
0-178 N/147	-	-	-	-	147	205097



Betriebs- und Werkstatteinrichtung

Werkstattwagen *Assistant* mit Sortiment



Der *Assistant*[®] – durch und durch Qualität.
Gut gemacht von HAZET!

Konstruktion



Blechbearbeitung



Schweißroboter



Pulverbeschichten



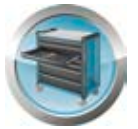
Montage



Qualitätsmanagement



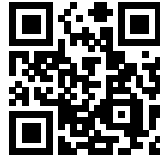
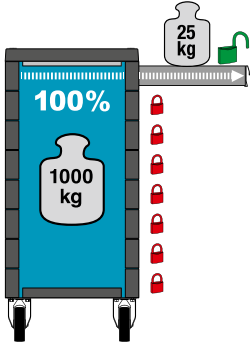
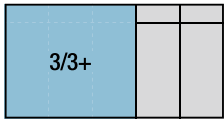
 **Made in Germany**



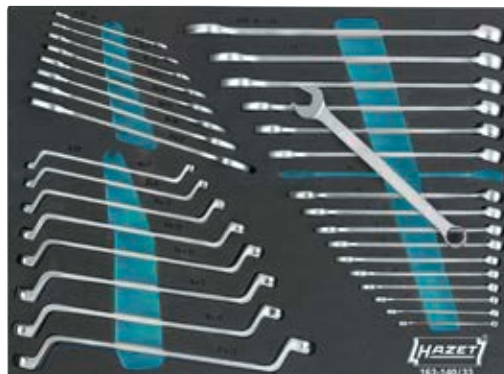
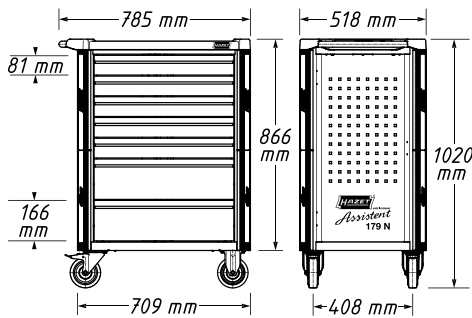
179 N Werkstattwagen *Assistant*

• Werkzeug-, Material- und Montagewagen

HiPer inside



YouTube Clip





Betriebs- und Werkstatteinrichtung

Werkstattwagen *Assistent* mit Sortiment



179 N Werkstattwagen *Assistent*



179N-7



163-138/77



850 •



850LG •



858-1 •



863HP •



865 •



866U •



867-2 •



868 •



869 •



8501 •



8503 •



8506 •



8507 •



900 •



903SLG •



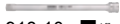
915 •



916HP •



917-5 •



918-10 •



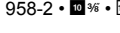
919-1 •



920 •



958-1 •



958-2 •



986 •



163-140/33 •



450N •



600N •



630 •



163-141/31 •



802 •



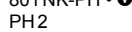
802-PH •



801NK •



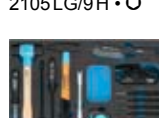
801NK-PH •



803-T •



2105LG/9H •



163-143/18 •



426 •



612N •



730 •



746-1 •



748B •



824 •



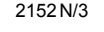
1952-40 •



2140-40 •



2152N/3 •



2154N-5 •



4968-2 •



2128N-1 •



2240N/36 •



2204N •



2208N •



2215N •



2216N •



2223N •

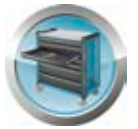


2223N •



2239N-6 •

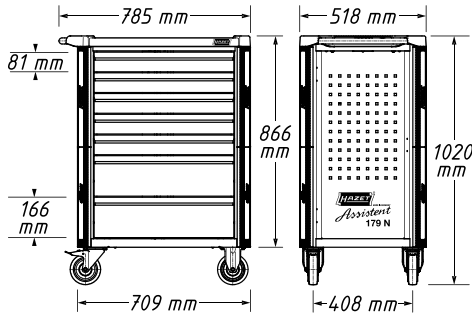
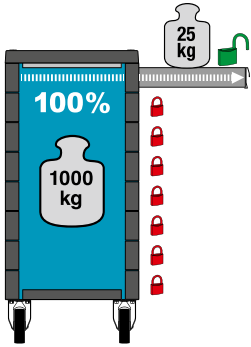
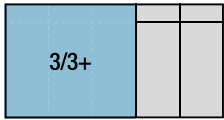
HAZET No.	L x B x H mm	81x522x398 mm	166x522x398 mm	kg	220	EAN-No. 4000896+
• 5 flache und 2 hohe Schubladen						
179 N-7/220	785x518x1020	5x	2x	90	220	220267
179 N-7	785x518x1020	5x	2x	90	-	214488
• Werkzeug Sortiment						
• In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen						
0-179/220	-	-	-	-	220	168439



179 N Werkstattwagen *Assistant*

• MERCEDES-BENZ Werkstattwagen

HiPer inside



179N-8



163-118/57 • O,



850 • •
 4 • 5 • 5.5 • 6
 7 • 8 • 9 • 10
 11 • 12 • 13 • 14



8501 • •
 3 • 4 • 5 • 6 • 8



8503 • •
 0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8



8506 • •
 PH1 • PH2



8507 • •
 PZ1 • PZ2



863HP •



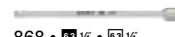
865 •



866U •



867-2 • •



868 •



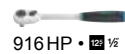
869 •



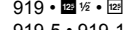
900Z • •
 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21
 22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28
 30 • 32 • 34



915 •



916HP •



919 •



919-5 • 919-10



920 •



Betriebs- und Werkstatteinrichtung

Werkstattwagen *Assistant* mit Sortiment



179 N Werkstattwagen *Assistant*



163-119/23 • O, O, 1/2

986 • O • 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19

986KK • O • 1/2
6 • 7 • 8 • 10

990 • O • 1/2
M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18

990LG • O • 1/2
M 8 • M 14

990SLG • O • 1/2
M 10 • M 12



163-120/24 • O, O, O

730
730-3 • 730-6

746-1

748B
748B-3 • 748B-4
748B-5 • 748B-6

760-2

801NK • O
1x5.5

801NK-PH • O
PH 2

803 • O
0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5
0.8x4 • 1.2x6.5 • 1.2x8

803-PH • O
PH 1 • PH 2 • PH 3

1802M-22

1841MB-33

1850M-22

2105LG/9H • O

2140-50



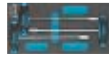
163-121/4

755-10A

1802M-33

1803M-11

1841MA-11



163-122/3

428 • O
8 • 10 • 13



163-124/4

1845A-19

1845B-19

1845C-19

1845D-19

1845D-19

1845D-19

163-130L



163-131/8
1/4, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4

858-1 • O • 3/8 • 1/2

8858-1 • 1/2 • 3/8
8858-2 • 3/4 • 1/2

903SLG • O • 1/2
17 • 19

958-1 • 20 • 3/4 • 1/2
958-2 • 10 • 3/8 • 1/2

1058-2 • 1/2 • 20 • 3/4

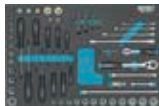


163-30/25 • O, O

600N • O
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24

630 • O
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

163-522X50



163-53/75 • O, O, O, O
1/2, 3/8, 1/2, 3/4

609 • O
E 6, E 8 • E 10, E 12
E 14, E 18 • E 20, E 24

803-T • O
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30

850E • O • 1/4
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8

880 • O • 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

880E • O • 3/8
E 10 • E 11 • E 12 • E 14

8802 • O • 3/8
T 40 • T 45

8816HP • O • 3/8

8820 • O • 3/8 • 1/2

8821 • O • 3/8 • 1/2
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

900E • O • 1/2
E 16 • E 18 • E 20 • E 24

992 • O • 1/2
T 50 • T 55 • T 60

2115 • O
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2223N • O • 3/8
T 6

2223N • O • 3/8
T 7H • T 8H • T 9H
T 10H • T 15H • T 20H
T 25H • T 27H • T 30H
T 40H

2223LG • O • 3/8
T 25

2250-1 • O • 3/8 • 1/4
2250-2 • O • 3/8 • 1/2

863HPB • O • 3/8

163-95/8 • O

450N • O
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



163-97/6 • O

606 • O
8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19



180-38

426 • O
6 • 7 • 8

450N • O
24x27 • 30x32

600N • O
27 • 30 • 32

612 • O
10x11

630 • O
24x27 • 30x32

650-20

803LG-T • O
T 15 • T 20 • T 25 • T 30

824 • O
0.5x23

828-T • O
T 45

880G/10H • O • 3/8

880G • O • 3/8
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19

880TZ/10H • O • 3/8

880TZ • O • 3/8

880TZ/10H • O • 3/8

880TZ • O • 3/8

880TZ • O • 3/8

880TZ • O • 3/8
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19

900SZ • O • 1/2
32 • 34 • 36

918-23 • 1/2 • 1/2

1015/2 • 20 • 3/4

1014

1015-1 • 20 • 3/4

1952-35

1976

2130

2147

2154-10

2154N-5

2160

2165-2

2211 • O • 3/8
M 4 • M 5

2212 • O • 3/8
M 10 • M 6 • M 8

6420B • O • 3/8

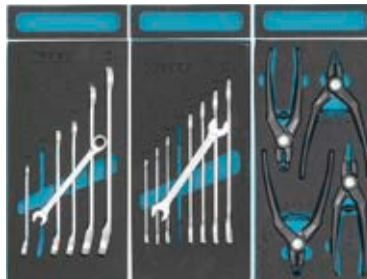
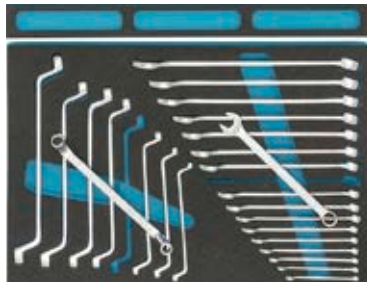
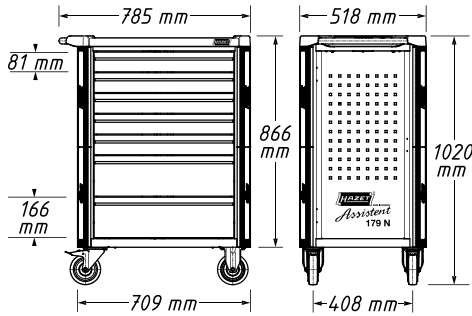
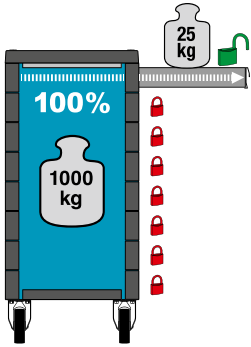
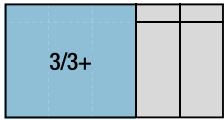
6420C • O • 3/8

HAZET No.	LxBxH mm	81x522x398 mm	166x522x398 mm	kg	EAN-No. 4000896+
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade • Inklusiv 296-teiligem Werkzeug Sortiment in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage					
179 N-8-2700/296	785x518x1020	7x	1x	90	220298
179 N-8	785x518x1020	7x	1x	90	214587
• Werkzeug Sortiment • In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen					
0-2700-163/296	-	-	-	37	162031



179 N Werkstattwagen *Assistant*

• Mit Sortiment für VW / AUDI





Betriebs- und Werkstatteinrichtung

Werkstattwagen *Assistent* mit Sortiment



179 N Werkstattwagen *Assistent*



179 N-8-RAL 7021



163-119/23 • O, O • 1/2



986 • O • 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19



986 KK • O • 1/2
6 • 7 • 8 • 10



990 • O • 1/2
M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18



990 LG • O • 1/2
M 8 • M 14



990 SLG • O • 1/2
M 10 • M 12



163-121/4



755-10 A



1802 M-33



1803 M-11



1841 MA-11



163-122/3



428 • O
8 • 10 • 13



163-124/4



1845 A-19



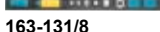
1845 B-19



1845 C-19



1845 D-19



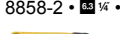
163-131/8
1/4, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4



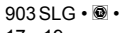
858-1 • 10 3/8 • 1/2



8858-1 • 1/2 • 3/4



8858-2 • 3/4 • 10 3/8



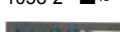
903 SLG • O • 1/2
17 • 19



958-1 • 10 3/8 • 1/2



958-2 • 10 3/8 • 1/2



1058-2 • 1/2 • 3/4



163-141/31 • O, O, O, O



802 • O
0.6x3.5 • 0.8x4 • 1x5.5
1.2x6.5 • 1.2x8 • 1.6x10
2x12



802-PH • O
PH 1 • PH 2 • PH 3



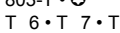
801 NK • O
1x5.5



801 NK-PH • O
PH 2



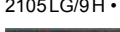
803-T • O
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30



2105 LG/9 H • O



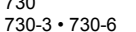
163-143/18 • O



426 • O
6 • 7



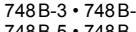
612 N • O
10x11



730
730-3 • 730-6



746-1



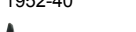
748 B
748 B-3 • 748 B-4
748 B-5 • 748 B-6
748 B-8



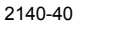
824 • O
0.5x23



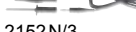
1952-40



2140-40



2152 N/3



2154 N-5



4968-2



163-172 X 50



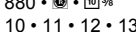
163-181/17 • O • 3/8



880 • O • 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22



8816 HP • 10 3/8



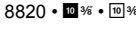
8820 • 10 3/8 • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22



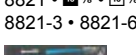
8816 HP • 10 3/8



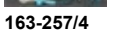
8820 • 10 3/8 • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32



8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-3 • 8821-6 • 8821-10



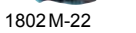
163-257/4



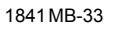
760-2



1802 M-22



1841 MB-33



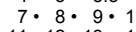
1850 M-22



163-258/92



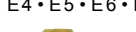
850 • O • 1/4
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14



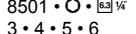
850 E • O • 1/4
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8



8501 • O • 3/4
3 • 4 • 5 • 6



8502 • O • 3/4
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27



8503 • O • 3/4
1x5.5



8506 • O • 3/4
PH 1 • PH 2



863 HP • 3/4



866 U • 1/2



867-2 • 1/4 • 3/4



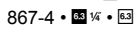
867-4 • 1/4 • 3/4



868 • 1/4 • 3/4



869 • 1/4 • 3/4



900 • O • 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32



900 Z • O • 1/2
8 • 9 • 10 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32



900 E • O • 1/2
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20



915 • 1/2



916 HP • 1/2



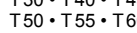
919 • 1/2 • 1/2



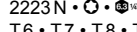
919-1 • 919-5 • 919-10



920 • 1/2 • 1/2



992 • O • 1/2
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60



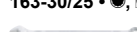
2223 N • O • 1/2
T 6 • T 7 • T 8 • T 9



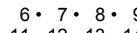
2250-1 • 3/4 • 1/4



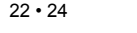
163-30/25 • O • O



600 N • O
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24



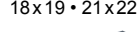
630 N • O
6x7 • 8x9 • 10x10
11x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



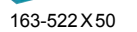
630 N • O
6x7 • 8x9 • 10x10
11x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



163-522 X 50



163-95/8 • O



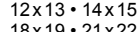
450 N • O
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



163-97/6 • O



606 • O
8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19



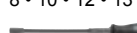
426 • O
8



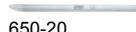
450 N • O
24x27 • 30x32



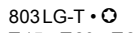
600 N • O
27 • 30 • 32



630 • O
24x27 • 30x32



650-20



803 LG-T • O
T 15 • T 20 • T 25 • T 30



828-T • O
T 45



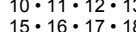
880 G/10 H • O • 3/8



880 G • O • 3/8
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19



880 G • O • 3/8
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19



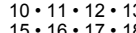
880 TZ/10 H • O • 3/8



880 TZ • O • 3/8
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19



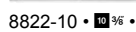
882-1 • 10 3/8 • 10 3/8



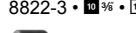
882-2 • 10 3/8 • 10 3/8



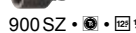
882-10 • 10 3/8 • 10 3/8



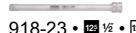
882-10 • 10 3/8 • 10 3/8



882-3 • 10 3/8 • 10 3/8



900 SZ • O • 1/2
32 • 36



918-23 • 1/2 • 1/2



1015/2 • 20 3/4



1014



1015-1 • 20 3/4



1841 MA-22



2116 LG/8 H • O



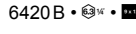
2211 • O • 1/2
M 4 • M 5



2212 • O • 1/2
M 10 • M 6 • M 8



6420 B • O • 1/2



6420 C • O • 1/2

HAZET No.	L x B x H mm	81x522x398 mm	166x522x398 mm	kg		EAN-No. 4000896+
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade						
• Farbe RAL 7021 (Schwarzgrau)						
• Inklusiv 300-teiligem Werkzeug Sortiment in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage						
179 N-8-RAL 7021/300	785x518x1020	7x	1x	90	300	220328
179 N-8-RAL 7021	785x518x1020	7x	1x	90	-	220311

0-2500 Standard Sortiment für AUDI

Standard Sortiment für AUDI

Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



163-30/25 • 0, 1, 2



600N • 0

6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24



630 • 0

6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

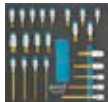


163-97/6 • 0



606 • 0

8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19



163-119/23 • 0, 0, 1/2



986 • 0 • 1/2

5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19



986KK • 0 • 1/2

6 • 7 • 8 • 10



990 • 0 • 1/2

M 8 • M10 • M12
M14 • M16 • M18



990LG • 0 • 1/2

M8 • M14

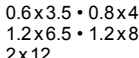


990SLG • 0 • 1/2

M10 • M12



163-141/31 • 0, 0, 1/2, 1



802 • 0

0.6x3.5 • 0.8x4 • 1x5.5
1.2x6.5 • 1.2x8 • 1.6x10
2x12



802-PH • 0

PH1 • PH2 • PH3



801NK • 0

1x5.5



801NK-PH • 0

PH2



803-T • 0

T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T10 • T15 • T20 • T25
T27 • T30



2105LG/9H • 0



163-143/18 • 0



426 • 0

6 • 7



612N • 0

10x11



730

730-3 • 730-6



746-1



748B

748B-3 • 748B-4
748B-5 • 748B-6
748B-8



824 • 1

0.5x23



1952-40



2140-40



2152N/3



2154N-5



4968-2



163-172X50



163-257/4



760-2



1802M-22



1841MB-33



1850M-22



163-258/92



850 • 0 • 1/4

4 • 5 • 5.5 • 6

7 • 8 • 9 • 10

11 • 12 • 13 • 14



850E • 0 • 1/4

E4 • E5 • E6 • E7 • E8



8501 • 0 • 1/4

3 • 4 • 5 • 6



8502 • 0 • 1/4

T10 • T15 • T20
T25 • T27



8503 • 0 • 1/4

1x5.5



8506 • 0 • 1/4

PH1 • PH2



863HP • 0 • 1/4



866U • 0 • 1/4



867-2 • 0 • 1/4 • 1/4

867-4 • 0 • 1/4 • 1/4

868 • 0 • 1/4 • 1/4



869 • 0 • 1/4 • 1/4



900 • 0 • 1/2

10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19

20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32



900Z • 0 • 1/2

8 • 9 • 10 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32



900E • 0 • 1/2

E10 • E12 • E14
E16 • E18 • E20



915 • 1/2



916HP • 1/2



919 • 1/2 • 1/2

919-1 • 919-5 • 919-10



920 • 1/2 • 1/2



992 • 0 • 1/2

T30 • T40 • T45
T50 • T55 • T60



2223N • 0 • 1/4

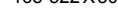
T6 • T7 • T8 • T9



2250-1 • 0 • 1/4

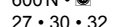


163-522X50



600N • 0

27 • 30 • 32



630 • 0

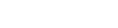
24x27 • 30x32



650-20



1841MA-22



2116LG/8H • 0



Betriebs- und Werkstatteinrichtung

Werkstattwagen *Assistent* mit Sortiment



0-2500 Ergänzungs Sortiment für AUDI

Ergänzungs Sortiment für AUDI

• Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



450 N • ●
163-95/8 • ●



450 N • ●
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



163-121/4



755-10A



1802M-33



1803M-11



1841MA-11



428 • ●
163-122/3



428 • ●
8 • 10 • 13



1845
163-124/4



1845A-19



1845B-19



1845C-19



1845D-19



163-131/8
63 1/4, 10 3/8, 22 1/2, 20 3/4



858-1 • 10 3/8 • 63 1/4



8858-1 • 12 1/2 • 10 3/8

8858-2 • 63 1/4 • 10 3/8



903 SLG • 10 • 12 1/2
17 • 19



958-1 • 20 3/4 • 12 1/2

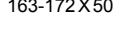
958-2 • 10 3/8 • 12 1/2



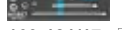
1058-2 • 12 1/2 • 20 3/4



163-172X50



163-181/17 • ● • 10 3/8



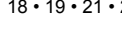
880 • ● • 10 3/8



10 • 11 • 12 • 13

14 • 15 • 16 • 17

18 • 19 • 21 • 22



8816 HP • 10 3/8



8820 • 10 3/8 • 10 3/8



8821 • 10 3/8 • 10 3/8



8821-3 • 8821-6 • 8821-10



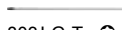
426 • ●

8



450 N • ●

24x27 • 30x32



803 LG-T • ●

T 15 • T 20 • T 25 • T 30



828-T • ●

T 45



880 G/10 H • ● • 10 3/8



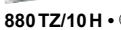
880 G • ● • 10 3/8

10 • 11 • 12 • 13 • 14

15 • 16 • 17 • 18 • 19



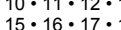
880 TZ/10 H • ● • 10 3/8



880 TZ • ● • 10 3/8

10 • 11 • 12 • 13 • 14

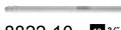
15 • 16 • 17 • 18 • 19



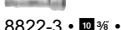
8822-1 • 10 3/8 • 10 3/8



8822-10 • 10 3/8 • 10 3/8



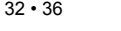
8822-3 • 10 3/8 • 10 3/8



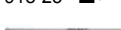
900 SZ • ● • 12 1/2



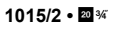
32 • 36



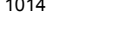
918-23 • 12 1/2 • 12 1/2



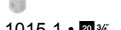
1015/2 • 20 3/4



1014



1015-1 • 20 3/4



2211 • ● • 6 1/4



M4 • M5



2212 • ● • 6 1/4



M6 • M8 • M10



6420 B • 6 1/4 • 1 1/2



6420 C • 6 1/4 • 1 1/2



HAZET No.

0-2500-163/86



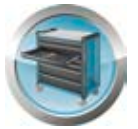
12 kg



86

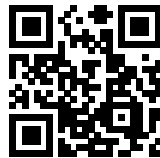
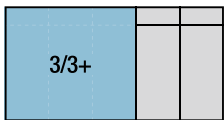
EAN-No. 4000896+

179503

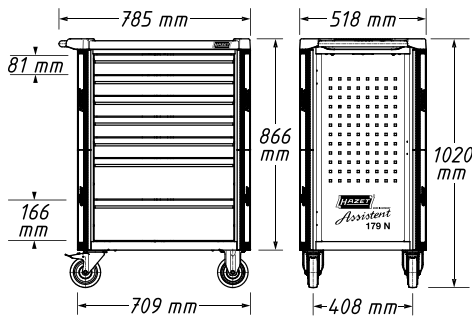
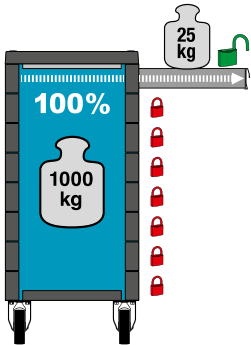


179 N Werkstattwagen *Assistant*

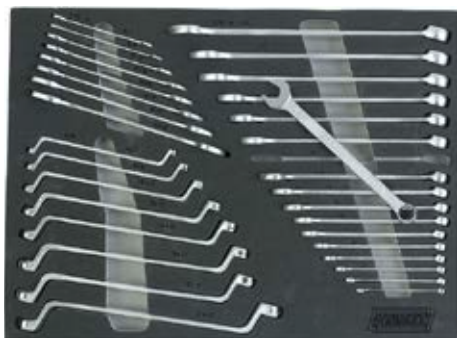
• BMW Voll Sortiment Pkw



YouTube Clip



Abgestimmtes Werkzeug-Sortiment für BMW





Betriebs- und Werkstatteinrichtung

Werkstattwagen *Assistent* mit Sortiment



179 N Werkstattwagen *Assistent*



179 NT-8-RAL 7016



163-104/77-BMW



850 • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$
3 • 4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14



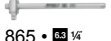
850 LG • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13



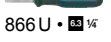
858-1 • $\frac{10}{16}$ • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



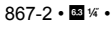
863 HP • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



865 • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



866 U • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



867-2 • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$ • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



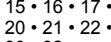
868 • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$ • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



869 • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$ • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



900 • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



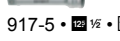
903 SLG • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



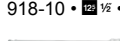
915 • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



916 HP • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



917-5 • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$ • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



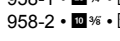
918-10 • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$ • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



919-1 • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$ • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



920 • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$ • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



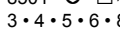
958-1 • $\frac{10}{16}$ • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$ • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



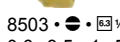
958-2 • $\frac{10}{16}$ • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$ • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



986 • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$ • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



8501 • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$ • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



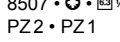
8503 • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$ • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



8506 • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$ • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



8507 • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$ • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



8507 • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$ • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



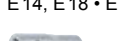
8507 • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$ • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



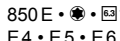
8507 • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$ • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



609 • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



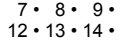
E6, E8 • E10, E12
E14, E18 • E20, E24



850 E • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$ • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



880 • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



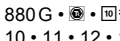
7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 21 • 22



880 LG • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



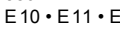
10 • 11 • 12 • 13



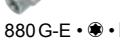
880 G • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16



880 E • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$ • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



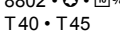
E10 • E11 • E12 • E14



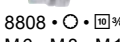
880 G-E • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$ • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



E8 • E10



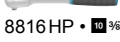
8801 K • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$ • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



9



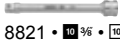
8802 • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$ • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



T40 • T45



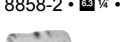
8808 • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$ • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



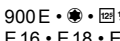
M6 • M8 • M10



8816 GK • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



8816 HP • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



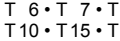
8820 • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$ • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



8821 • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$ • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



8821-3 • 8821-6 • 8821-10



8858-1 • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$ • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



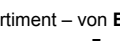
8858-2 • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$ • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



900 E • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$ • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



E16 • E18 • E20 • E24



992 • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$ • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$

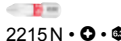


T50 • T55 • T60



2115 • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$

T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40



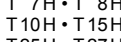
2215 N • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



PH1 • PH2 • PH3



2223 N • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



T6



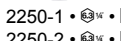
2223 N • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



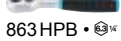
T 7H • T 8H • T 9H
T 10H • T 15H • T 20H
T 25H • T 27H • T 30H
T 40H



2223 LG • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$ • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



T25



2224 • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$ • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



T55



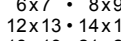
2250-1 • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$ • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



2250-2 • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$ • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



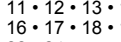
863 HPB • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



6420 D • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



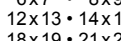
6420 D • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



163-106/33-BMW



450 N • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



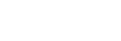
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



600 N • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24



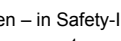
630 • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



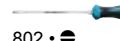
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



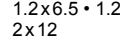
163-107/31-BMW



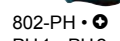
163-107/31-BMW



802 • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



0.6x3.5 • 0.8x4 • 1x5.5
1.2x6.5 • 1.2x8 • 1.6x10
2x12



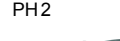
802-PH • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



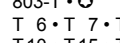
PH1 • PH2 • PH3



801 NK • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



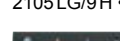
1x5.5



801 NK-PH • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



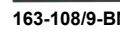
PH2



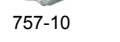
803-T • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



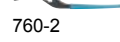
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30



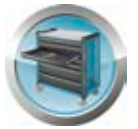
2105 LG/9H • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$



2105 LG/9H • $\frac{3}{8}$ • $\frac{5}{8}$ • $\frac{1}{2}$

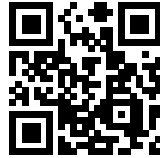
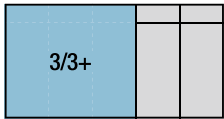


163-108/9-B

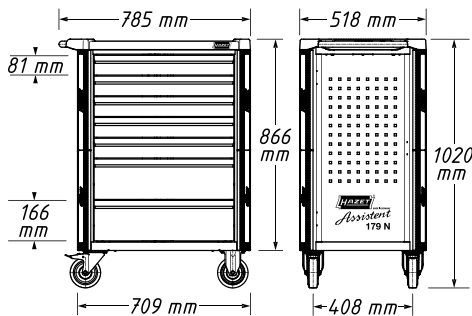
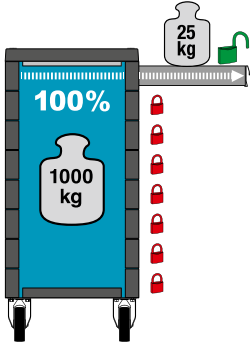


179 N Werkstattwagen *Assistent*

- Mit führenden Automobil-Herstellern entwickelt
- Bearbeitung von Aluminium-Karosserieteilen mit speziellen Werkzeugen, z.B. an reinen Aluminiumkarosserien und Aluminiumbauteilen von Mischbaukarosserien
- Rote Kennzeichnung der Werkzeuge signalisieren Anwen- den speziellen Einsatz an Aluminium- oder Mischarbeitsplätzen



YouTube Clip





Betriebs- und Werkstatteinrichtung

Werkstattwagen *Assistent* mit Sortiment



179 N Werkstattwagen *Assistent*



179NX-7-RAL3020



179N
161T-179N/4



180-38



750/6-1-RAL3002



752-1 RAL 3002



752-2 RAL 3002



753-10 S RAL 3002



754-10 RAL 3002



757-12 RAL 3002



757-7 RAL 3002



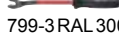
758-2 RAL 3002



758-5 RAL 3002



759N-2 RAL 3002



799-3 RAL 3002



822 RAL 3002



1774-250



1810-250 RAL 3002



1850-22 RAL 3002



1917N



1919N



1911-1923
1920N RAL 3002



1921



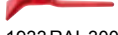
1928 K RAL 3002



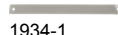
1927-1930
1930-1 RAL 3002



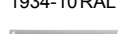
1931 RAL 3002



1933 RAL 3002



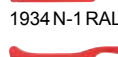
1934-1



1934-10 RAL 3002



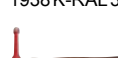
1934-7



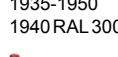
1934-9 RAL 3002



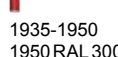
1934 N-1 RAL 3002



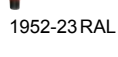
1934 N-2 RAL 3002



1935-1950
1940 RAL 3002



1935-1950
1950 RAL 3002



1952-23 RAL 3002



1952-28 RAL 3002



1952-35 RAL 3002



1953 N-30 RAL 3002



1953 N-45 RAL 3002



1953 N-60 RAL 3002



1960-5 RAL 3002



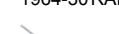
1961 L-2



1961 R-2



1964-30 RAL 3002



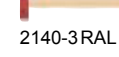
1975



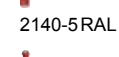
1976



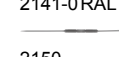
2130-1 RAL 3002



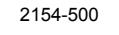
2140-3 RAL 3002



2140-5 RAL 3002



2141-0 RAL 3002



2150

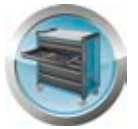


2154-500



2154 N-5

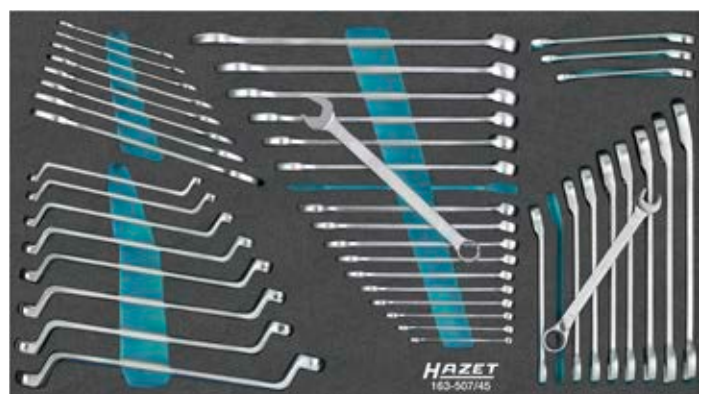
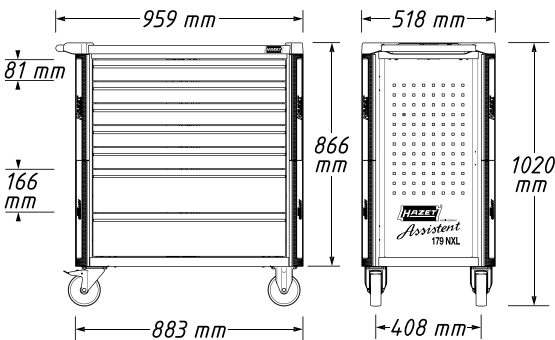
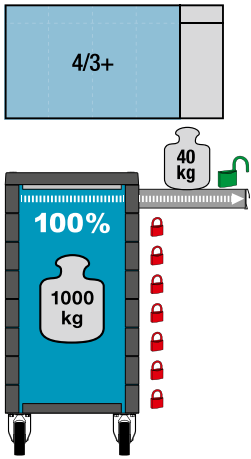
HAZET No.	L x B x H mm	81 x 522 x 398 mm	166 x 522 x 398 mm	kg		EAN-No. 4000896+
Werkstattwagen 179NX-7-RAL 3020: 5 flache und 2 hohe Schubladen Komplett mit 65-teiligem Alu-Karosserie Werkzeug Sortiment • Bearbeitung von Aluminium-Karosserieteilen mit speziellen Werkzeugen, z.B. an reinen Aluminiumkarosserien und Aluminiumbauteilen von Mischbaukarosserien • Für z.B. AUDI Q7 Bj. 2015 → · A2 (partiell) · A6 Bj. 2011 → · A8 · R8 · TT BMW 5er · 6er · Z8 LAND ROVER Defender MITSUBISHI i-MiEV Bj. 2009 → 2016 PORSCHE Cayenne Bj. 2018 → VW Touareg Bj. 2018 → • Rote Kennzeichnung der Werkzeuge signalisieren Anwender den speziellen Einsatz an Aluminium- oder Mischarbeitsplätzen						
179NX-7/65ALU	786x518x1020	5x	2x	90	65	219117
179NX-7-RAL 3020	786x518x1020	5x	2x	90	–	219322
Alu-Karosserie Werkzeug Sortiment • Bearbeitung von Aluminium-Karosserieteilen mit speziellen Werkzeugen, z.B. an reinen Aluminiumkarosserien und Aluminiumbauteilen von Mischbaukarosserien • Für z.B. AUDI Q7 Bj. 2015 → · A2 (partiell) · A6 Bj. 2011 → · A8 · R8 · TT BMW 5er · 6er · Z8 LAND ROVER Defender MITSUBISHI i-MiEV Bj. 2009 → 2016 PORSCHE Cayenne Bj. 2018 → VW Touareg Bj. 2018 → • Rote Kennzeichnung der Werkzeuge signalisieren Anwender den speziellen Einsatz an Aluminium- oder Mischarbeitsplätzen						
0-179NX/65ALU	–	–	–	–	65	219124



179 NXL Werkstattwagen *Assistant*

• Werkzeug-, Material- und Montagewagen

HiPer inside (E)





Betriebs- und Werkstatteinrichtung

Werkstattwagen *Assistent* mit Sortiment



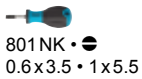
179 NXL Werkstattwagen *Assistent*



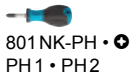
179NXL-7



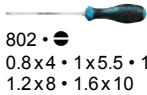
163-480/57 • • • • •



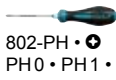
801NK • •



801NK-PH • •



802 • • • • •



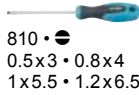
802-PH • • • •



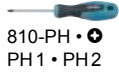
805/7 • •



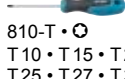
808/7 •



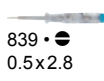
810 • •



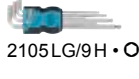
810-PH • •



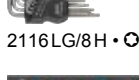
810-T • • • • • •



839 • •



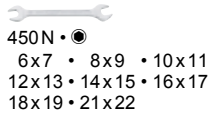
2105LG/9H • • • • •



2116LG/8H • • • • •



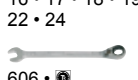
163-507/45 • • • • •



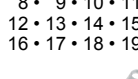
450N •



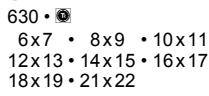
600N •



606 •



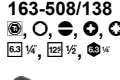
630 •



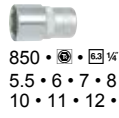
163-508/138 • • • • •



760-2 • • • • •



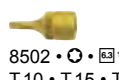
810SPC-6.3 • • • • •



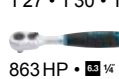
850 • • • • •



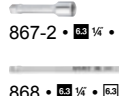
850E • • • • •



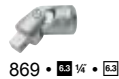
8502 • • • • •



863HP • • • • •



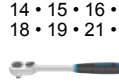
867-2 • • • • •



868 • • • • •



869 • • • • •



880 • • • • •



8816HP • • • • •



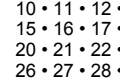
8820 • • • • •



8821 • • • • •



8858-2 • • • • •



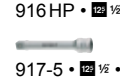
900 • • • • •



900E • • • • •



915 • • • • •



916HP • • • • •



917-5 • • • • •



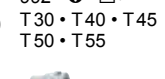
918-10 • • • • •



920 • • • • •



958-2 • • • • •



992 • • • • •



1058-2 • • • • •



1802M-22 • • • • •



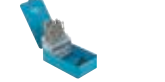
1841MB-33 • • • • •



1850M-22 • • • • •



2240N/51 • • • • •

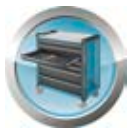


2250-1 • • • • •



2128N-1 • • • • •

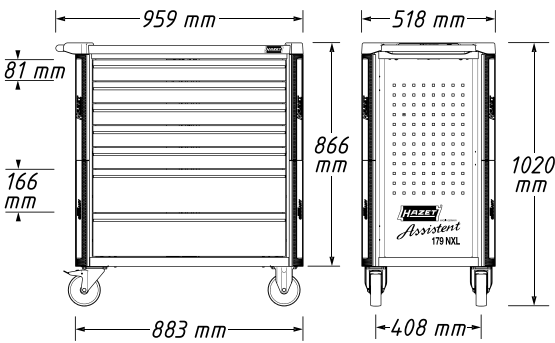
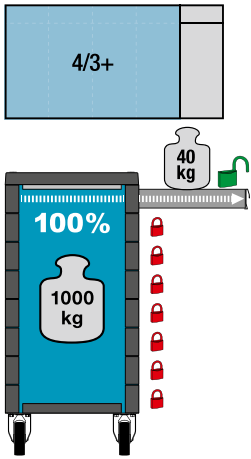
HAZET No.	LxBxH mm	81x696x398 mm	166x696x398 mm	kg		EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> • 5 flache und 2 hohe Schubladen • Komplett mit 265-teiligem Werkzeug Sortiment in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage 						
179 NXL-7/265	959x518x1020	5x	2x	125	265	215201
179 NXL-7	959x518x1020	5x	2x	125	-	215164
<ul style="list-style-type: none"> • Werkzeug Sortiment • In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen 						
0-179 NXL/265	-	-	-	-	265	214761



179 NXL Werkstattwagen *Assistent*

• Werkzeug-, Material- und Montagewagen

HiPer Inside





Betriebs- und Werkstatteinrichtung

Werkstattwagen *Assistent* mit Sortiment



179 NXL Werkstattwagen *Assistent*



179NXL-8



163-478/40 • •

450 N •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x18
17x19 • 21x22 • 22x24
24x27 • 30x32 • 34x36

600 N •
8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32 • 34

630 •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22 • 24x27



163-479/26

730
730-3 • 730-7

740-3

746-2

748 B
748 B-2 • 748 B-3
748 B-4 • 748 B-5
748 B-6 • 748 B-8

751 HS/5

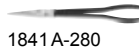


760-2

824 •
0.5x23



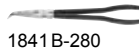
1802-33



1841 A-280



1841 A-33



1841 B-280



1841 B-33



1850-33



1953 N-40



2140-50



2142-2



163-480/57 • • •

801 NK •
0.6x3.5 • 1x5.5

801 NK-PH •
PH1 • PH2

802 •
0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5
1.2x8 • 1.6x10

802-PH •
PH0 • PH1 • PH2 • PH3



805/7 • •



808/7 •

810 •
0.5x3 • 0.8x4
1x5.5 • 1.2x6.5

810-PH •
PH1 • PH2

810-T •
T10 • T15 • T20
T25 • T27 • T30

839 •
0.5x2.8

2105 LG/9H •

2116 LG/8H •



163-481/194
 • • • • •

810 SPC-6.3 •

850 • •
3 • 4 • 5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

850 E • •
E4 • E5 • E6 • E8 • E10

8501 • •
3 • 4 • 5 • 6 • 8

8502 • •
T15 • T20 • T25
T27 • T30 • T40

8503 • •
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8

8506 • •
PH1 • PH2

8507 • •
PZ1 • PZ2

850 LG • •
4 • 5 • 6 • 7 • 8
9 • 10 • 11 • 12 • 13

858-1 • • •

863 HP • • •

865 • •

866 U • •

867-2 • • •

868 • • •

869 • • •

880 • • •
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8801 K • • •
5 • 6 • 8 • 10

880 LG • • •
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19

8816 HP • •

8820 • • •

8821 • • •
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

900 • • •
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

915 • •

916 HP • •

917-5 • • •

918-10 • • •

920 • • •

986 • •
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 12 • 17 • 19 • 22

990 • •
M 5 • M 6 • M 8 • M10
M12 • M14 • M16 • M18

991 • •
M 6 • M 7 • M 8 • M 9
M10 • M12 • M14

992 • •
T20 • T25 • T27
T30 • T40 • T45
T50 • T55 • T60

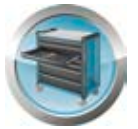


2240 N/51
 • • • • •

2250-1 • • •

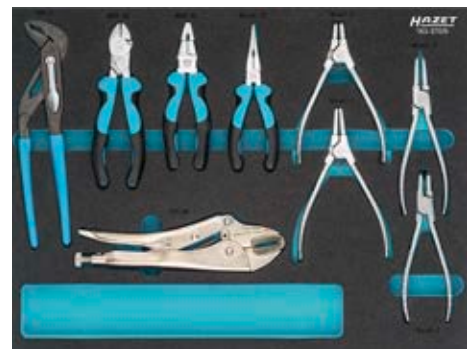
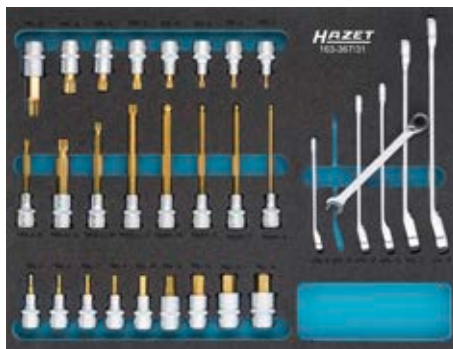
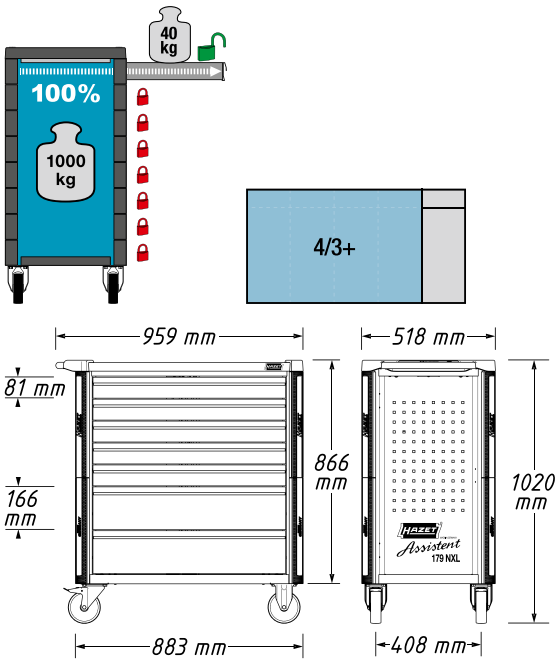
179-35

HAZET No.	L x B x H mm	81 x 696 x 398 mm	166 x 696 x 398 mm	kg		EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> • 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade • Komplett mit 317-teiligem Werkzeug Sortiment in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage 						
179 NXL-8/317	959x518x1020	7x	1x	125	317	220304
179 NXL-8	959x518x1020	7x	1x	125	-	215218
<ul style="list-style-type: none"> • Werkzeug Sortiment • In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen 						
0-179 XL/317	-	-	-	-	317	208302



179 NXL Werkstattwagen *Assistent*

- VW / AUDI Satz
- Ergänzungs Sortimente siehe auch:
– Ergänzungs Sortiment für AUDI 0-2500-163/86





Betriebs- und Werkstatteinrichtung

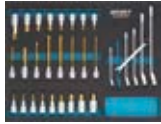
Werkstattwagen *Assistent* mit Sortiment



179 NXL Werkstattwagen *Assistent*



179NXL-8-VW



163-367/31 •

606 •
8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19

986 •
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19

986KK •
6 • 7 • 8 • 10

990 •
M 5 • M 6 • M 8 • M 10
M 12 • M 14 • M 16 • M 18

990LG •
M 8 • M 14

990SLG •
M 10 • M 12



163-369/104

850 •
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

850 E •
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8

8501 •
3 • 4 • 5 • 6

8502 •
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27

8503 •
1 x 5.5

8506 •
PH 1 • PH 2

858-1 •
10 3/8 • 13 1/4

863 HP •

866 U •

867-2 •
15 1/4 • 18 1/4

867-4 •
15 1/4 • 18 1/4

868 •
15 1/4 • 18 1/4

869 •
15 1/4 • 18 1/4

8858-1 •
12 1/2 • 16 3/8

8858-2 •
15 1/4 • 19 1/8

900 •
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32

900 E •
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20

900 SZ •
32 • 36

900 Z •
8 • 9 • 10 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32

903 SLG •
17 • 19

915 •

916 HP •

919 •
919-1 • 919-5 • 919-10

920 •

958-1 •
958-2 •

992 •
T 25 • T 27 • T 30 • T 40
T 45 • T 50 • T 55 • T 60

1058-2 •
12 1/2 • 16 3/8

2223 N •
T 6 • T 7 • T 8 • T 9

2250-1 •



163-370/9

757-10

760-2

1802-22

1841 A-22

1846 A-2

1846 B-2

1846 C-2

1846 D-2

1850-22

1850-22

1850-22

1850-22

1850-22

1850-22

1850-22

1850-22

1850-22

1850-22

1850-22

1850-22

1850-22

1850-22

1850-22

1850-22

1850-22

1850-22

1850-22

1850-22

1850-22

666-5

730

730-3 • 730-6

746-1

748 B

748 B-3 • 748 B-4

748 B-5 • 748 B-6

748 B-8

824 •
0.5x23

1952-40

1976-2

1976-2

1976-2

1976-2

1976-2

1976-2

1976-2

1976-2

1976-2

1976-2

1976-2

1976-2

1976-2

1976-2

1976-2

1976-2

1976-2

1976-2

1976-2



801 NK •
1 x 5.5

801 NK-PH •
PH 2

802 •
0.6x3.5 • 1.2x8
1.6x10 • 2x12

802-PH •
PH 3

802-PH •
PH 3

803-T •

803-T •

803-T •

803-T •

803-T •

803-T •

803-T •

803-T •

803-T •

803-T •

803-T •

803-T •

803-T •

803-T •

803-T •

803-T •

803-T •

803-T •

803-T •

803-T •

803-T •

803-T •

803-T •

803-T •

803-T •

803-T •

803-T •

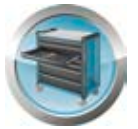
803-T •

803-T •

803-T •

803-T •

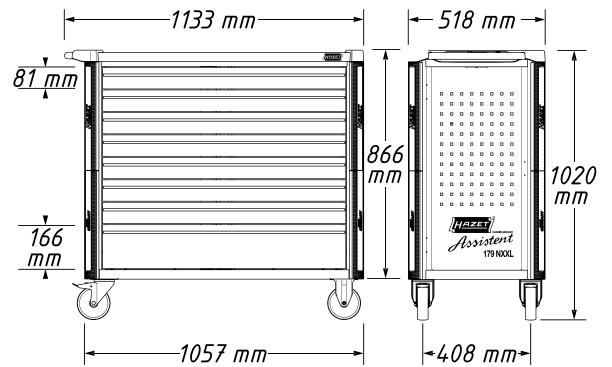
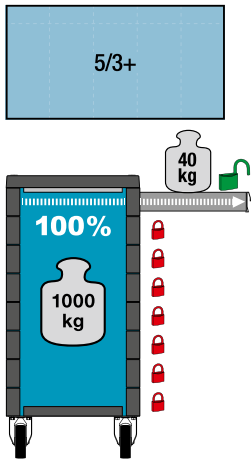
HAZET No.	L x B x H mm	81 x 696 x 398 mm	166 x 696 x 398 mm	kg		EAN-No. 4000896+
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade • Farbe RAL 7012 (Basaltgrau) • Komplett mit 243-teiligem Werkzeug Sortiment in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage						
179 NXL-8-VW/243	959x518x1020	7x	1x	125	243	220250
179 NXL-8-VW	959x518x1020	7x	1x	125	-	220243
• Werkzeug Sortiment • In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen						
0-2500-163/242	-	-	-	-	242	196890



179 NXXL Werkstattwagen *Assistent*

• Werkzeug-, Material- und Montagewagen

HiPer inside E





Betriebs- und Werkstatteinrichtung

Werkstattwagen *Assistent* mit Sortiment



179 NXXL Werkstattwagen *Assistent*



179 NXXL-7



163-478/40 •



450N •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x18
17x19 • 21x22 • 22x24
24x27 • 30x32 • 34x36



600N •
8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32 • 34



630 •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22 • 24x27



163-480/57 •



801NK •
0.6x3.5 • 1x5.5



801NK-PH •
PH1 • PH2



802 •
0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5
1.2x8 • 1.6x10



802-PH •
PH0 • PH1 • PH2 • PH3



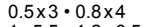
805/7 •



808/7 •



810 •
0.5x3 • 0.8x4
1x5.5 • 1.2x6.5



810-PH •
PH1 • PH2



810-T •
T10 • T15 • T20
T25 • T27 • T30



839 •
0.5x2.8



2105LG/9H •



2116LG/8H •



163-481/194



810SPC-6.3 •



850 •
3 • 4 • 5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14



850E •
E4 • E5 • E6 • E8 • E10



8501 •
3 • 4 • 5 • 6 • 8



8502 •
T15 • T20 • T25
T27 • T30 • T40



8503 •
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8



8506 •
PH1 • PH2



8507 •
PZ1 • PZ2



850LG •
4 • 5 • 6 • 7 • 8
9 • 10 • 11 • 12 • 13



858-1 •



863HP •



865 •



866U •



867-2 •



868 •



869 •



880 •
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22



8801K •
5 • 6 • 8 • 10



880LG •
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19



8816HP •



8820 •



8821 •

8821-3 • 8821-6 • 8821-10



900 •
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32



915 •



916HP •



917-5 •



918-10 •



920 •



986 •
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 12 • 17 • 19 • 22



990 •
M 5 • M 6 • M 8 • M10
M12 • M14 • M16 • M18



991 •
M 6 • M 7 • M 8 • M 9
M10 • M12 • M14



992 •
T20 • T25 • T27
T30 • T40 • T45
T50 • T55 • T60



2240N/51



2250-1 •



606 •

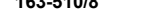
163-509/12



606 •
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19

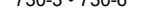


163-510/8



730

730-3 • 730-6



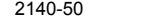
751HS/5



2140-50



163-511/4



760-2



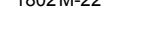
1802M-22



1841MB-33

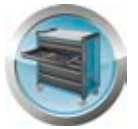


1850M-22



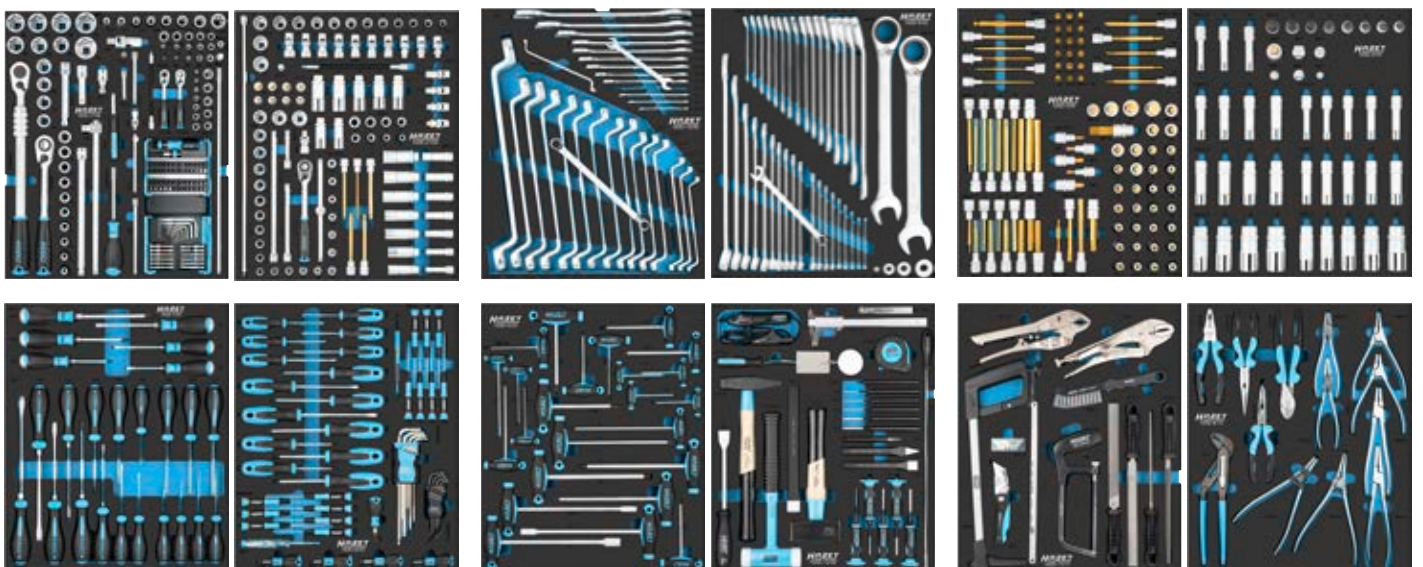
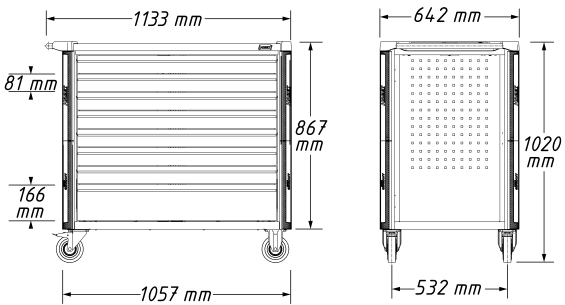
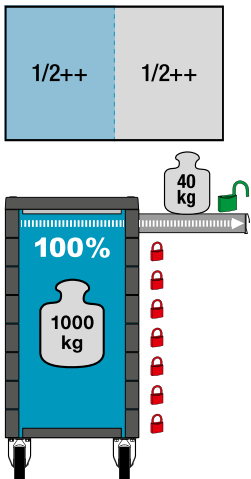
2128N-1

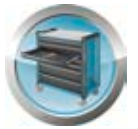
HAZET No.	L x B x H mm	81x870x398 mm	166x870x398 mm	kg		EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> • 5 flache und 2 hohe Schubladen • Komplett mit 340-teiligem Werkzeug Sortiment in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage 						
179 NXXL-7/340	1133x518x1020	5x	2x	145	340	215072
179 NXXL-7	1133x518x1020	5x	2x	145	-	214624
<ul style="list-style-type: none"> • Werkzeug Sortiment • In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen 						
0-179 NXXL/340	-	-	-	-	340	214754



179 NXXLD Werkstattwagen *Assistent*

• Werkzeug-, Material- und Montagewagen – Extratief





179 NXXLD Werkstattwagen *Assistent*



163D-10/30

450N • ●
5x5.5 • 6x7 • 8x9
10x11 • 12x13 • 14x15
16x18 • 17x19 • 20x22
21x23 • 24x27 • 30x32
34x36



630 • ●
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
17x19 • 18x19 • 20x22
21x22 • 21x23 • 24x26
24x27 • 25x28 • 27x32
30x32 • 36x41



163D-11/11

755-10A
757-10



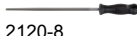
1980N



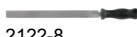
1981



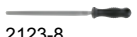
2119-8



2120-8



2122-8



2123-8



2157-07



2157-1



4968-2



163D-12/30

730
730-3 • 730-7

740-3

746-2

748B

748B-2 • 748B-3

748B-4 • 748B-5

748B-6 • 748B-8



751HS/5

824 • -

0.5x23



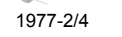
1953N-40



1976-2



1977-2/4



2140-50



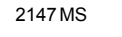
2142-2



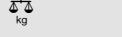
2147MS



2152N/3



2154-10



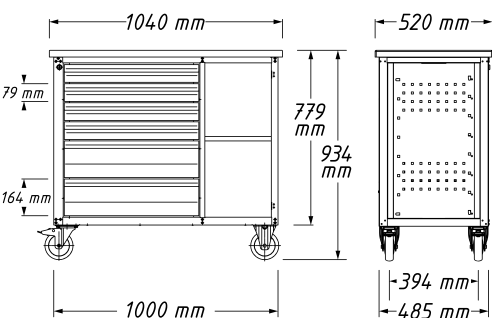
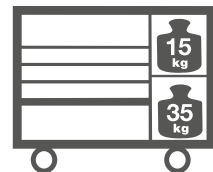
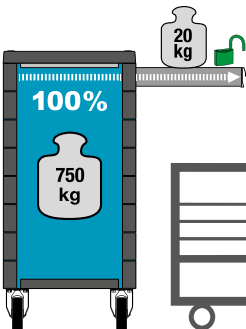
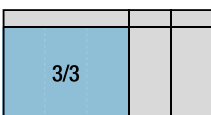
2154N-5

HiPer inside (E)

HAZET No.	L x B x H mm	81x870x522 mm	166x870x522 mm	kg		EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> • 7 flache und 1 hohe Schubladen • Komplett mit seitlicher Tür und Steckdosenleiste und 619-teiligem Werkzeug Sortiment in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage 						
179 NXXL-8D/619	1167x642x1020	7x	1x	-	619	245185
179 NXXL-8D	1133x642x1020	7x	1x	146,5	-	242931
<ul style="list-style-type: none"> • 7 flache und 1 hohe Schubladen • Komplett mit seitlicher Tür und Steckdosenleiste (ohne Sortiment) 						
179 NXXL-8D/3	1167x642x1020	7x	1x	155,5	3	245178
<ul style="list-style-type: none"> • Werkzeug Sortiment • In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen 						
0-179 NXXLD/616	-	-	-	-	616	246069

Werkbank *Assistent* mit Sortiment

177 W Fahrbare Werkbank · mit Sortiment



HiPer inside (E)





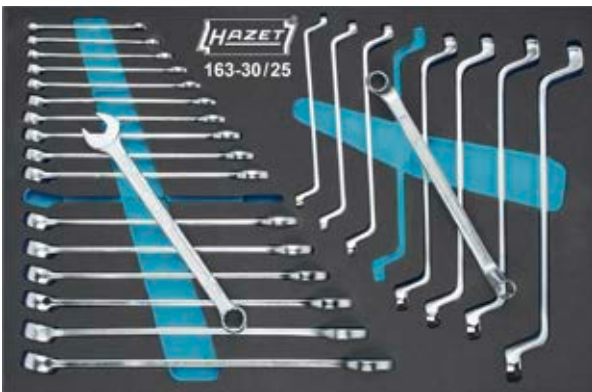
Betriebs- und Werkstatteinrichtung

Werkbank *Assistent* mit Sortiment



177W Fahrbare Werkbank · mit Sortiment

HiPer inside



177W-7



163-30/25 •



600N •
6 · 7 · 8 · 9 · 10
11 · 12 · 13 · 14 · 15
16 · 17 · 18 · 19 · 21
22 · 24



630 •
6x7 · 8x9 · 10x11
12x13 · 14x15 · 16x17
18x19 · 21x22



163-31/27 •

730
730-3 · 730-6

746-1

748B
748B-3 · 748B-4
748B-5 · 748B-6

760-2

801NK •
1x5.5

801NK-PH •
PH2

803 •
0.4x2.5 · 0.5x3 · 0.6x3.5
0.8x4 · 1.2x6.5 · 1.2x8

803-PH •
PH1 · PH2

803-T •
T10 · T15 · T20
T25 · T30

1802M-22

1841MB-33

1850M-22

2140-50

163-57/56 •

850 •
4 · 5 · 5.5 · 6
7 · 8 · 9 · 10
11 · 12 · 13 · 14

8501 •
3 · 4 · 5 · 6 · 8

8503 •
0.6x3.5 · 1x5.5 · 1.2x8

8506 •
PH1 · PH2

8507 •
PZ1 · PZ2

863HP •

865 •

866U •

867-2 •

868 •

869 •

900 •
10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15
16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21
22 · 23 · 24 · 26 · 27 · 28
30 · 32 · 34

915 •

916HP •

917-5 •

918-10 •

920 •



2128N-1



2240N/36

2204N •
3 · 4 · 5 · 6

2208N •
0.6x4.5 · 0.8x5.5 · 1x6

2215N •
PH1 · PH2 · PH3

2216N •
PZ1 · PZ2 · PZ3

2223N •
T10 · T15 · T20 · T25
T27 · T30 · T40

2223N •
T20H · T30H

2239N-6 •

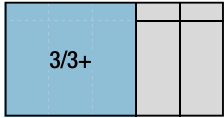
HAZET No.	LxBxH mm						EAN-No. 4000896+
		79x527x348 mm	164x527x348 mm		kg		
<ul style="list-style-type: none"> • 6 x flache Schubladen und 1 x hohe Schublade sowie 2 Ablageflächen im Regalteil • Komplett mit 169-teiligem Werkzeug Sortiment in Safety-Insert-System Weichschaumeinlage 							
177W-7/169	1040x520x934	6x	1x	7x	85		157310
177W-7	1040x520x934	6x	1x	7x	85	-	155644
Werkzeug Sortiment							
• In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen							
0-178/169	-	-	-	-	-		162208



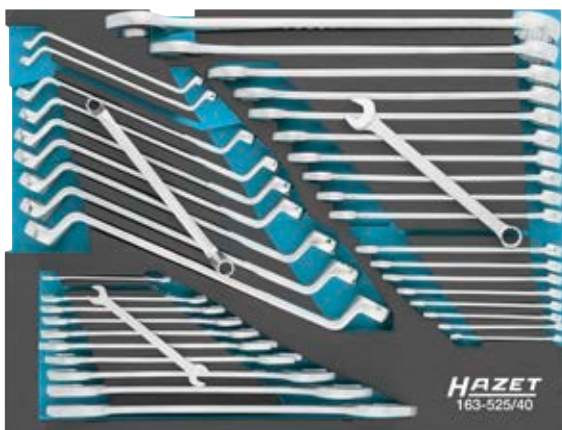
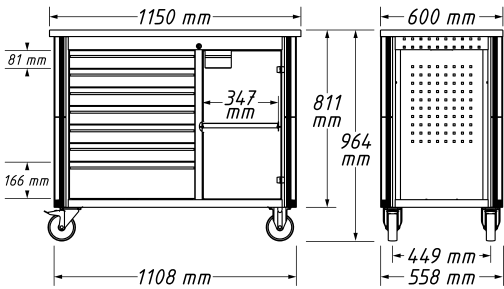
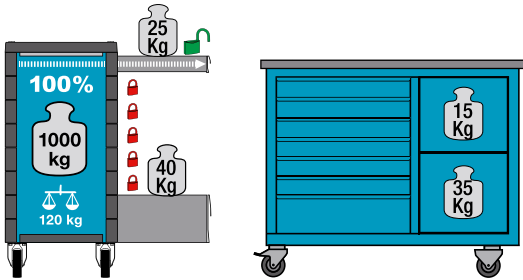
179 NW Fahrbare Werkbank

• Größerer Stauraum als Vorgängermodell

HiPer inside



YouTube Clip





Betriebs- und Werkstatteinrichtung

Werkbank *Assistent* mit Sortiment



179 NW Fahrbare Werkbank



179NW-7



163-372/25 • ●



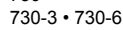
612N • ●
10x11



666-5



730



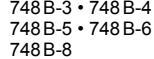
730-3 • 730-6



746-1



748B



748B-3 • 748B-4
748B-5 • 748B-6
748B-8



824 • —
0.5x23



1952-40



1976-2



1977-2/4



2140-40



2147 MS



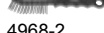
2152N/3



2154N-5



2157-1



4968-2



163-513/122

●, ●, ●, ●, ●, ●, ●, ●, ●, ●
● 1/4, ● 1/2, ● 3/4, ● 1



810 SPC-6.3 • ● 1/4



850 • ● 1/4
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13



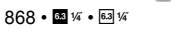
850E • ● 1/4
E5 • E6 • E7 • E8 • E10



863HP • ● 1/4



867-2 • ● 1/4 • ● 3/4



868 • ● 1/4 • ● 3/4



869 • ● 1/4 • ● 3/4



880 • ● 1/4 • ● 3/4

10 • 11 • 12 • 13

14 • 15 • 16 • 17

18 • 19 • 21 • 22



8816HP • ● 3/8



8820 • ● 3/8 • ● 1/2

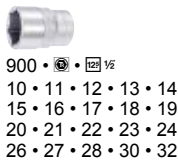


8821 • ● 3/8 • ● 1/2

8821-3 • 8821-6 • 8821-10



8858-2 • ● 1/4 • ● 3/8



900 • ● 1/4 • ● 3/8
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32



900E • ● 1/4 • ● 3/8
E10 • E12 • E14
E16 • E18 • E20



915 • ● 1/2



916HP • ● 1/2



917-5 • ● 1/2 • ● 3/4



918-10 • ● 1/2 • ● 3/4



920 • ● 1/2 • ● 3/4



958-2 • ● 3/8 • ● 1/2



1058-2 • ● 1/2 • ● 3/4



2240N/51
●, ●, ●, ●, ●, ●, ●, ●, ●, ●



2250-1 • ● 3/4 • ● 1/4



163-525/40 • ●, ●



450N • ●

6x7 • 8x9 • 10x11

12x13 • 14x15 • 16x17

18x19 • 21x22 • 24x27

30x32 • 34x36

600N • ●

6 • 7 • 8 • 9 • 10

11 • 12 • 13 • 14 • 15

16 • 17 • 18 • 19 • 21

22 • 24 • 27 • 32

630 • ●

6x7 • 8x9 • 10x11

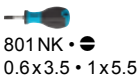
12x13 • 14x15 • 16x17

18x19 • 20x22 • 21x23

24x27



163-526/41 • ●, ●, ●, ●



801 NK • ●
0.6x3.5 • 1x5.5



801 NK-PH • ●

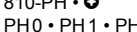
PH1 • PH2



810 • ●

0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.8x4

1x5.5 • 1.2x6.5



810-PH • ●

PH0 • PH1 • PH2



810-T • ●

T10 • T15 • T20

T25 • T27 • T30



810U • ●

0.8x4.5 • 1x5.5 • 1.2x7



810U-PH • ●

PH1 • PH2 • PH3

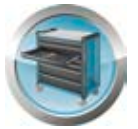


2105LG/9H • ●



2116LG/8H • ●

HAZET No.	L x B x H mm	mm		kg	E	EAN-No. 4000896+
		81 x 522 x 398	166 x 522 x 398			
179NW-7/230	1150x600x964	6x	1x	120	230	219605
179NW-7	1150x600x964	6x	1x	120	-	219629
Werkzeug Sortiment						
• In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen						
0-179NW/230	-	-	-	-	230	219292



Werkzeug-Koffer

190 Metall-Werkzeugkasten · mit Sortiment

- Werkzeugkasten 190L komplett mit Sortiment und Vorhängeschloss
- 1 geräumiges Bodenfach, 4 ausklappbare Seitenfächer
- Verschießbar mit Vorhängeschloss (inklusive)
- Stabile Ausführung in blau-schwarzem Design
- HAZET blau / schwarz einbrennlackiert



- | | | | | | |
|--|--|--|---|--|----------------|
| | 740-3 | | 824 | | 986 |
| | 745A | | 0.5x23 | | 5 • 6 • 8 • 10 |
| | 745A-2 • 745A-4 | | 900 | | 1802M-22 |
| | 746-2 | | 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22
24 • 26 • 27 • 28
30 • 32 | | 1841MA-33 |
| | 760N | | 1952-35 | | 2100/6H • O |
| | 760N-1 • 760N-2 | | 915 | | 2140-50 |
| | 803 | | 0.4x2.5 • 0.5x3
• 0.6x3.5 | | 2154N-3 |
| | 6x7 • 8x9
10x11 • 12x13
14x15 • 16x17
18x19 • 21x22
24x27 • 30x32
36x41 | | 0.8x4 • 1x5.5
• 1.2x8 | | |
| | 630 | | 916HP | | |
| | 6x7 • 8x9
10x11 • 12x13
14x15 • 16x17
18x19 • 21x22
24x27 • 30x32
36x41 | | 917-5 | | |
| | 650-20 | | 918-10 | | |
| | 730 | | 920 | | |
| | 730-3 • 730-6 | | 803-PH • PH1 • PH2 • PH3 | | |
| | | | 803-PZ • PZ1 • PZ2 | | |

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
190/80	575x210x245	80	048922

190 L L-Boxx

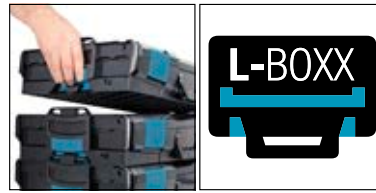
- Durch patentiertes Klicksystem wird die L-Boxx mit weiteren L-Boxxen zuverlässig verbunden



- Extrem robust durch schlag- und stoßfesten ABS-Kunststoff
- Deckelbelastbarkeit: bis 100 kg
- Belastbarkeit der Tragegriffe (Beladung Inhalt): 25 kg
- Ergonomische Transportgriffe auf Kopf- und Seitenteilen
- Mit Beschriftungsfeldern
- Schmutzabweisend und leicht zu reinigen
- Innenmaße (LxBxH): 378x310x101 mm
- Volumen: 13,3 l



190 L L-Boxx

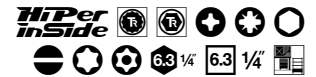


- | | | | | | |
|--|---------------------|--|------------|--|-----------|
| | 839 | | 0.5x2.8 | | 2140-30 |
| | 190L-136 | | 1859 SPC/3 | | 2154N-5 |
| | 279-6 | | 1979-11 | | 2157 |
| | 450N | | 1981 | | 2200 SC-1 |
| | 8x9 • 10x13 • 17x19 | | | | 2157 |
| | 810 SPC-6.3 | | | | 2200 SC-1 |

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
190L-136/83	445x358x152	83	243303

1520 Werkzeug Ledertasche

- Strapazierfähiges Mikro-Leder mit superweicher, wasserabweisender Oberfläche
- HAZET Logo – hochwertig geprägt



- | | | | | | |
|--|---------------------------------------|--|-----------|--|-----------|
| | 600N | | 866 U | | 2140-20 |
| | 8 • 10 • 11 • 12
13 • 15 • 17 • 19 | | 867-4 | | 2240 N/36 |
| | 760-2 | | 1803 M-11 | | 2250-1 |
| | 839 | | 1965-21 | | 4850-1 |
| | 0.5x2.8 | | 1979N-71 | | |
| | 850 | | 1987N-4 | | |
| | 5.5 • 7 • 8 • 10
11 • 12 • 13 | | | | |
| | 863 HP | | | | |

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
1520/64	275x310x65	64	214556



Betriebs- und Werkstatteinrichtung

Werkzeug-Koffer



1520 Werkzeugkoffer

- „Slim-Line“ – nur 105 mm hoch
- Für universelle Anwendungen z.B. im Haus, Hobby und Garten
- Übersichtliche und sichere Werkzeug-Anordnung
- Sicherung gegen Herausfallen der Werkzeuge durch Klemm-Effekt in Einlagen
- Verdecktes Leerfach für Kleinteile



450 N • ●
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

760-2

802 • ●
0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5

802-PH • ●
PH1 • PH2

802-PZ • ●
PZ2

839 • ●
0.5x2.8

880 • ● • □ 3/8
8 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 20 • 21 • 22

8816 HP • □ 3/8

8821 • □ 3/8 • □ 1/2
8821-3 • 8821-6

1803-22

1979 N-71

1981

2100 • ○
2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8

2115/8 KH • ○

2140-50

2154-2

2157

2158

HAZET No.	L x B x H mm	56	EAN-No. 4000896+
1520/56	445x360x105	56	111183

190 L Metall-Werkzeugkasten · leer

- 1 geräumiges Bodenfach, 4 ausklappbare Seitenfächer
- Verschießbar mit Vorhängeschloss (inklusive)
- Stabile Ausführung in blau-schwarzem Design
- HAZET blau / schwarz einbrennlackiert



190 L Metall-Werkzeugkasten · leer



HAZET No.	L x B x H mm	EAN-No. 4000896+
190 L	575x210x245	007462

190 L Kunststoff-Werkzeugkasten

■ Made in Germany

Mobiler Arbeitsplatz

- Für Profis und anspruchsvolle Hobby-Handwerker
- Besonders robuste Ausführung
- Größtmögliches Volumen und Stauraum trotz kompakter Abmessung
- Sicheres Tragen durch strapazierfähigen Aluminium-Bügelgriff
- Stabile Aluminium-Spannbügelverschlüsse
- Zwei ausklappbare Einlagen
- Kunststoff, HAZET blau / schwarz

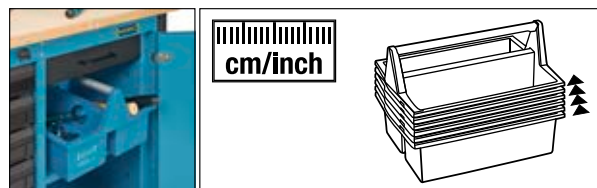


HAZET No.	L x B x H mm	EAN-No. 4000896+
190 L-2	470x250x215	150533
190 L-3	550x250x270	133987

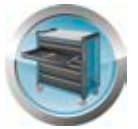
190 L Kunststoff-Tragekasten

■ Made in Germany

- Offen und handlich
- Längenmaß-Skala (cm/inch) auf der Oberseite
- Auch für den Transport von Flüssigkeiten und Dosen
- Stabiler Aluminium-Tragegriff
- Lösemittelbeständiger Kunststoff, HAZET blau
- Stapelbar



HAZET No.	L x B x H mm	EAN-No. 4000896+
190 L-1	396x294x215	133901



165 Werkzeugkasten für Safety-Insert-System

Made in Germany

• Modernes zweifarbiges Design HAZET blau / schwarz

- Aufstellfunktion für schnellen und ergonomischen Werkzeugzugriff
- Deckel als Ablagefläche für entnommene Werkzeuge oder Kleinteile nutzbar
- Robuster ABS-Kunststoff – leichter als Metallkästen



HAZET No.	L x B x H mm	EAN-No. 4000896+
• Für alle 1/9 Safety-Insert-System 2-Komponenten Weichschaum-Einlagen aus dem HAZET Programm		
165-S	185x153x52	167784
• Für alle 1/3 Safety-Insert-System 2-Komponenten Weichschaum-Einlagen aus dem HAZET Programm		
• Tragegriff		
165-L	355x235x65	167777

190 L L-Boxx

Made in Germany

• Durch patentiertes Klicksystem wird die L-Boxx mit weiteren L-Boxxen zuverlässig verbunden

- Extrem robust durch schlag- und stoßfesten ABS-Kunststoff
- Deckelbelastbarkeit: bis 100 kg
- Belastbarkeit der Tragegriffe (Beladung Inhalt): 25 kg
- Ergonomische Transportgriffe auf Kopf- und Seitenteilen
- Mit Beschriftungsfeldern
- Schmutzabweisend und leicht zu reinigen



HAZET No.	L x B x H mm	l mm	EAN-No. 4000896+
• Innenmaße (L x B x H): 378x313x65 mm			
• Volumen: 8,8 l			
190 L-102	445x358x118	445	237609
• Innenmaße (L x B x H): 378x310x101 mm			
• Volumen: 13,3 l			
190 L-136	445x358x152	445	237616





Werkzeug Sortimente

0-7 Werkzeug Sortiment

• Mechaniker-Grundsoriment für die Pkw-Instandhaltung

• Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



163-57/56 • O,
 1/2, 3/4



850 • 1/4
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14



8501 • O • 1/4
3 • 4 • 5 • 6 • 8



8503 • 1/4
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8



8506 • 1/4
PH1 • PH2



8507 • 1/4
PZ1 • PZ2



863HP • 1/4



865 • 1/4



866U • 1/4



867-2 • 1/4 • 3/4



868 • 1/4 • 3/4



900 • 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21
22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28
30 • 32 • 34



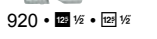
915 • 1/2



916HP • 1/2



917-5 • 1/2 • 3/4



918-10 • 1/2 • 3/4



920 • 1/2 • 3/4



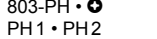
600N •

6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24



803 •

0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5
0.8x4 • 1.2x6.5 • 1.2x8



803-PH •

PH1 • PH2



801NK •

1x5.5



801NK-PH •

PH2



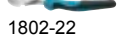
163-59/12 •

630 •

6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 20x22 • 21x23



760-2



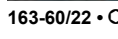
1802-22



1841A-22



163-60/22 • O

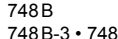


730

730-3 • 730-6

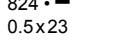


746-1



748B

748B-3 • 748B-4
748B-5 • 748B-6

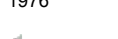


824 •

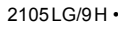
0.5x23



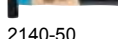
1952-35



1976



2105LG/9H • O



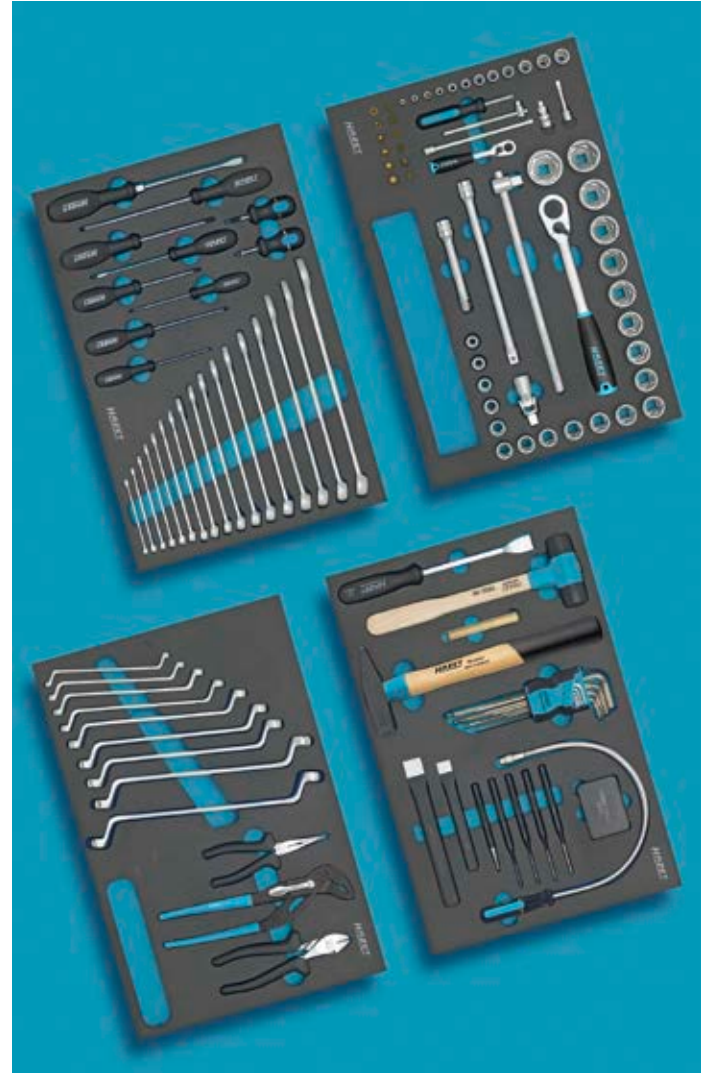
2140-50

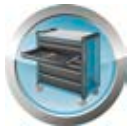


2147MS



2154-2
















0-20 Werkzeug Sortiment · schutzisoliert

• Werkzeug Sortiment für Elektriker
• IEC 60900:2018



- | | | |
|--|--|---|
| 
810VDE-22
0.4x2.5 · 0.6x3.5 · 0.8x4 | 
1816VDE-22 | 
1850VDE-22 |
| 
810VDE-PH · PH1 · PH2 | 
1826VDE-22 | 
1862N |
| 
839 · 0.5x2.8 | 
1841AVDE-22 | 
2154N-3 |
| 
1803VDE-33 | 
1841BVDE-33 | |





0-1900 Werkzeug Sortiment

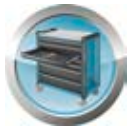
Karosserie Sortiment

• Für Werkstattwagen *Assistent*



- | | | |
|---|--------------------------|---------------------------|
| 428 • ●
6 • 7 • 8 • 10 • 11 • 13 | 1810-250 | 1937K |
| 600N • ●
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15
17 • 19 • 22 • 24 | 1851-44 | 1940 |
| 745-3 | 1917N | 1944-1950
1950 |
| 745A-6 | 1919N | 1960-5 |
| 746-1 | 1920N | 1961L-2 |
| 757-10 | 1921 | 1961R-2 |
| 760-2 | 1922 | 1965/5 |
| 799-3 | 1923 | 2130 |
| 801NK • ●
1x5.5 | 1927 | 2140
2140-30 • 2140-50 |
| 803 • ●
0.4x2.5 • 1x5.5 • 1.2x6.5
1.2x8 • 1.6x10 | 1929-1 | 2143 |
| 803-PH • ●
PH1 • PH2 • PH3 | 1930 | 2150 |
| 821-2 | 1931 | 2165
2165-1 • 2165-2 |
| 900 • ● • □ 1/2
10 • 11 • 12 • 13
15 • 17 • 19 • 22 | 1934 | |
| 916HP • □ 1/2 | 1934-1 | |
| 917-5 • □ 1/2 • □ 1/2 | 1934-4 | |
| 918-10 • □ 1/2 • □ 1/2 | 1934
1934-9 • 1934-10 | |





Werkzeug Module

163 Doppel-Maulschlüssel Satz

Made in Germany



1/3				
-----	--	--	--	--



450N • ●
6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13
14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-95/8	342x172	8	145669

Made in Germany



Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL ·
179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

1/3+				
------	--	--	--	--



450N • ●
6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18
17x19 • 20x22 • 21x23 • 24x27 • 30x32 • 34x36

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-519/12	392x172	12	218684

163 Ring-Maulschlüssel Satz

Made in Germany



1/3				
-----	--	--	--	--



600N • ●
10 · 11 · 13 · 14 · 15 · 17 · 19 · 22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-292/8	342x172	8	186372

Made in Germany



2/3				
-----	--	--	--	--



163 Ring-Maulschlüssel Satz



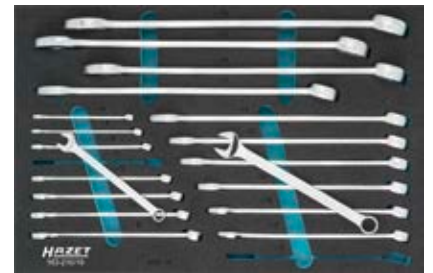
600N • ●
6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11
12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17
18 · 19 · 21 · 22 · 24

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-98/17	344x342	17	145690

Made in Germany



3/3				
-----	--	--	--	--



600N • ●
8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14
15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22
24 · 27 · 30 · 32 · 34

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-210/19	519x342	19	164714

163 Schraubenschlüssel Satz

Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 522 mm: 179NXXL-8D



1/2++	1/2++			
-------	-------	--	--	--



600N • ●
5.5 · 6 · 7 · 8 · 9
10 · 11 · 12 · 13 · 14
15 · 16 · 17 · 18 · 19
21 · 22 · 24 · 27 · 32



606 • ●
8 · 9 · 10 · 11 · 12
13 · 14 · 15 · 16 · 17
18 · 19 · 21 · 22 · 24
27 · 30 · 32



606/4 SPC

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163 D-9/42	522x435	42	245802

163 Ring-Maulschlüssel Satz

Made in Germany



1/3				
-----	--	--	--	--





163 Ring-Maulschlüssel Satz

◀ (E)

603
 ● 6 · 7 · 8 · 9
 ● 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-428/15	342x172	15	202560

Made in Germany (E)

2/3			
-----	--	--	--

◀

603
 ● 6 · 7 · 8 · 9
 ● 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-99/18	344x342	18	145706

163 Knarren Ring-Maulschlüssel Satz

(E)

1/3			
-----	--	--	--

◀

606 ●
 8 · 10 · 12 · 13 · 17 · 19



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-97/6	342x172	6	145683

Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm: (E)
 173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

1/3+			
------	--	--	--

◀

606 ●
 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13
 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-509/12	392x172	12	214969

Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm: (E)
 173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

1/3+			
------	--	--	--



163 Knarren Ring-Maulschlüssel Satz

◀ (E)

606 ●
 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13
 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19

606/4 SPC

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-515/16	392x172	16	218721

(E)

3/3			
-----	--	--	--

◀

606 ●
 8 · 9 · 10 · 11 · 12
 13 · 14 · 15 · 16 · 17
 18 · 19 · 21 · 22 · 24
 27 · 30 · 32



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-366/18	519x342	18	196920

163 Doppel-Ringschlüssel Satz

Made in Germany (E)

Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
 173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

1/3+			
------	--	--	--

◀

610N ●
 6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13
 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22
 21x22 · 21x23 · 24x26 · 25x28
 27x32 · 30x32 · 30x34



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-520/15	392x172	15	218677

Made in Germany (E)

Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
 173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

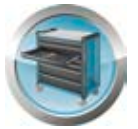
1/3+			
------	--	--	--

◀

630 ●
 6x7 · 8x9 · 10x11
 12x13 · 14x15 · 16x17
 18x19 · 20x22 · 21x23

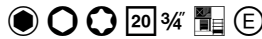


HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-518/9	392x172	9	218707



163 Schraubenschüssel- / Steckschlüssel Satz

Made in Germany



2/3			
-----	--	--	--

1010 • • 20 ^{3/4}
14 • 17 • 19 • 22

1012 • • 20 ^{3/4}
T 60 • T 80 • T 100

1058-1 • • 25 ¹ • 20 ^{3/4}
1058-2 • • 125 ^{1/2} • 20 ^{3/4}



450N •
8x9 • 10x11
12x13 • 14x15
16x18 • 17x19
20x22 • 21x22
24x27 • 30x32
34x36

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-211/20	344x342	20	164707

163 Werkzeug Satz

Made in Germany



Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:

173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

3/3+			
------	--	--	--



600N •
27 • 30 • 32

918-23 • • 125 ^{1/2} • 125 ^{1/2}

1015-1 • • 20 ^{3/4}

650-20

1014

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-371/7	519x392	7	196777

163 Schraubenschlüssel Satz

Made in Germany



Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:

173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

3/3+			
------	--	--	--



163 Schraubenschlüssel Satz



450N •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

600N •
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24

630 •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

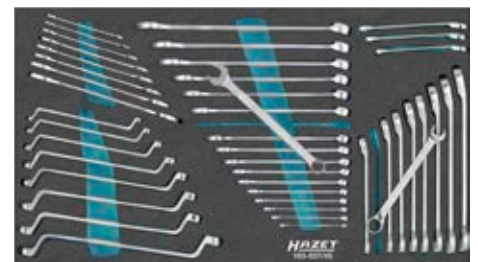
HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-140/33	519x392	33	151899

Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Abmessung von mindestens 398x694 mm:

179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL
sowie 179AXXL · 179TXXL in die obere Schublade



4/3+			
------	--	--	--



450N •
6x7 • 8x9
10x11 • 12x13
14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

600N •
6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22
24

606 •
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19

630 •
6x7 • 8x9
10x11 • 12x13
14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-507/45	691x392	45	214938

Made in Germany

Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Abmessung von mindestens 398x694 mm:

179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL
sowie 179AXXL · 179TXXL in die obere Schublade



4/3+			
------	--	--	--



450N •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x18
17x19 • 21x22 • 22x24
24x27 • 30x32 • 34x36

600N •
8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32 • 34

630 •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22 • 24x27

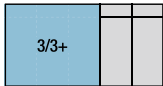
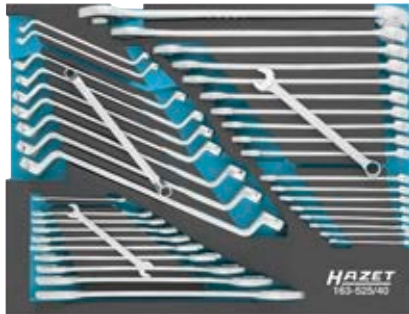
HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-478/40	691x392	40	207831



163 Schraubenschlüssel Satz

Made in Germany

Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



- 450N • 6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 21x22 · 24x27 · 30x32 · 34x36
- 600N • 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27 · 32
- 630 • 6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x27

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-525/40	519x392	40	218639

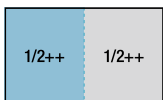
Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Abmessung von mindestens 398x694 mm:
179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL sowie 179AXXL · 179TXXL in die obere Schublade



- 450N • 6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 21x22 · 24x27 · 30x32 · 34x36
- 600N • 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27 · 32
- 606/4-SPC
- 606 • 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19
- 630 • 6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x27

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-528/56	691x392	56	218622

Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 522 mm: 179NXXL-8D



163 Schraubenschlüssel Satz

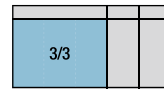
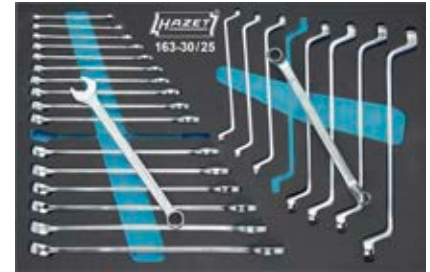


- 450N • 5x5.5 · 6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x18 · 17x19 · 20x22 · 21x23 · 24x27 · 30x32 · 34x36
- 630 • 6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 17x19 · 18x19 · 20x22 · 21x22 · 21x23 · 24x26 · 24x27 · 25x28 · 27x32 · 30x32 · 36x41

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163D-10/30	522x435	30	245819

163 Ring-Maulschlüssel- / Doppel-Ringschlüssel Satz

Made in Germany



- 600N • 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24
- 630 • 6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 21x22

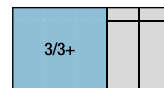
HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-30/25	519x342	25	118601

163 Schraubenschlüssel Satz

Made in Germany

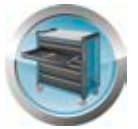


Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



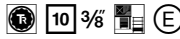
- 600N • 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24
- 630 • 6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 21x22 · 24x27 · 30x32

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-374/27	519x392	27	196753



163 Steckschlüssel Satz

Made in Germany



880 TZ • • •
 9 • 10 • 11 • 12 • 13
 14 • 15 • 16 • 17 • 18
 19 • 20 • 21 • 22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-259/14	342x172	14	179558

Made in Germany



880 • • •
 6 • 7 • 8 • 9 • 10
 11 • 12 • 13 • 14 • 15
 16 • 17 • 18 • 19 • 20
 21 • 22

8801 K • • •
 5 • 6 • 8 • 10

8816 HP • • •

880 LG • • •
 12 • 13 • 14 • 15
 16 • 17 • 18 • 19

8820 • • •
 8821 • • •
 8821-3 • 8821-6

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-483/33	342x172	33	207770

Made in Germany



Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
 173 • 179 • 179N • 179NX • 179W • 179NW • 179BIG-1 • 179XL •
 179NXL • 179XXL • 179NXXL • 179AXXL • 179TXXL • 180



880 • • •
 10 • 11 • 12 • 13
 14 • 15 • 16 • 17
 18 • 19 • 21 • 22

880 Z • • •
 10 • 11 • 12 • 13 • 14
 15 • 16 • 17 • 18 • 19

8821-6 • • •

8822-1 • • •

880 G • • •
 10 • 11 • 12 • 13 • 14
 15 • 16 • 17 • 18 • 19

8816 HP • • •

8822-3 • • •

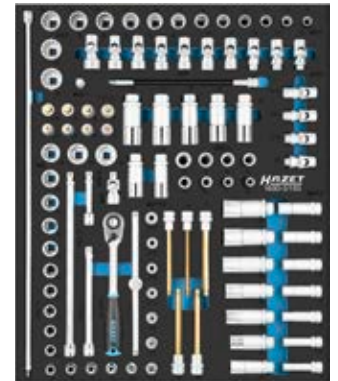
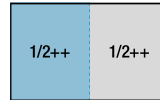
8820 • • •

8822-10 • • •

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-379/38	392x172	38	196791

163 Steckschlüssel Satz

Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 522 mm: 179NXXL-8D



880 • • •
 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11
 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17
 18 • 19 • 21 • 22

880 G-E • • •
 E 8 • E 10 • E 12 • E 14

8815 • • •
 8816 HPS • • •

880 E • • •
 E 5 • E 6 • E 7 • E 8
 E 10 • E 11 • E 12 • E 14

880 LG • • •
 8 • 9 • 10 • 11 • 12
 13 • 14 • 15 • 16 • 17
 18 • 19 • 20 • 21 • 22

8820 • • •
 8821 • • •
 8821-6 • 8821-20

8801 K • • •
 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10

880 TZ • • •
 9 • 10 • 11 • 12 • 13
 14 • 15 • 16 • 17 • 18
 19 • 20 • 21 • 22

8822-1 • • •
 8822-3 • • •

8801 KK • • •
 5 • 6 • 7 • 8 • 10

880 Z • • •
 9 • 10 • 11 • 12 • 13
 14 • 15 • 16 • 17 • 18
 19 • 20 • 21 • 22

8822-10 • • •
 8830 • • •

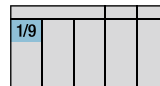
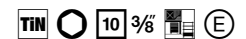
880 G • • •
 10 • 11 • 12 • 13 • 14
 15 • 16 • 17 • 18 • 19

880 Z • • •
 9 • 10 • 11 • 12 • 13
 14 • 15 • 16 • 17 • 18
 19 • 20 • 21 • 22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163 D-2/103	522x435	103	245734

163 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

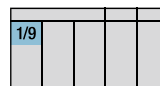
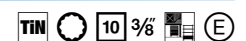


8801 • • •
 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 10



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-302/6	172x114	6	190348

Made in Germany



8808 • • •
 M 5 • M 6 • M 8 • M 10

8808 LG • • •
 M 6 • M 8 • M 10



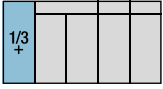
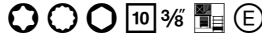
HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-460/7	172x114	7	204939



163 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



8801 · · 3/8
3 · 4 · 5 · 6 · 7
8 · 9 · 10 · 11 · 12

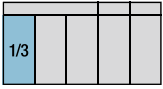
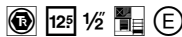
8802 · · 3/8
T15 · T20 · T25 · T27
T30 · T40 · T45 · T50

8808 · · 3/8
M5 · M6 · M8 · M10

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-571/22	392x172	22	233434

163 Steckschlüssel Satz

Made in Germany

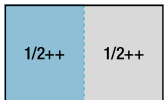


900 LG · · 1/2
10 · 12 · 13 · 14 · 15
16 · 17 · 18 · 19 · 21
22 · 24 · 27 · 30 · 32



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-459/15	342x172	15	204649

Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 522 mm: 179NXXL-8D



858-1 · 3/8 · 1/2

900 LG · · 1/2
10 · 12 · 13 · 14 · 15
16 · 17 · 18 · 19 · 21
22 · 24 · 27 · 30 · 32

958-1 · 3/8 · 1/2
958-2 · 3/8 · 1/2

985 · · 1/2
5 · 6 · 8 · 10
12 · 14 · 17 · 19

8858-1 · 1/2 · 3/8
8858-2 · 3/8 · 3/8

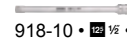
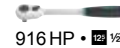
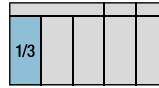
900 TZ · · 1/2
10 · 11 · 12 · 13 · 14
15 · 16 · 17 · 18 · 19
21 · 22 · 24 · 27 · 30

1058-2 · 1/2 · 3/8

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-D-4/44	522x435	44	245758

163 Steckschlüssel Satz

Made in Germany

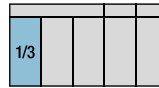


900 · · 1/2
10 · 11 · 12 · 13 · 14
15 · 16 · 17 · 18 · 19
21 · 22 · 24 · 27

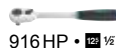
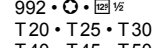


HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-191/18	342x172	18	162307

Made in Germany



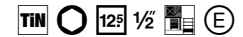
900 · · 1/2
10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15
16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22
24 · 27 · 30 · 32



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-272/32	342x172	32	181414

163 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

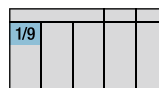
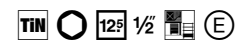


986 · · 1/2
5 · 6 · 7 · 8 · 10



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-215/5	172x114	5	168217

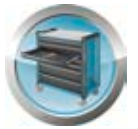
Made in Germany



986 · · 1/2
5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19

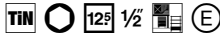


HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-270/9	172x114	9	181063



163 Schraubendreher-Steckschlüsseinsatz Satz

Made in Germany



1/3				
-----	--	--	--	--



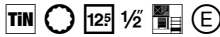
986 • \odot • 12 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19

986 KK • \odot • 12 1/2
6 • 7 • 8 • 10

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-220/13	342x172	13	168286

163 Schraubendreher-Steckschlüsseinsatz Satz · XZN

Made in Germany



1/9				
-----	--	--	--	--

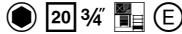
990 • \odot • 12 1/2
M 6 • M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-243/7	172x114	7	178032

163 Steckschlüssel Satz

Made in Germany



3/3			
-----	--	--	--



1000 • \bullet • 20 3/4
19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32 • 34
36 • 38 • 41 • 46
50 • 55 • 60

1014

1016 • 20 3/4

1018 • 20 3/4 • 20 3/4

1015-1 • 20 3/4

1017-8 • 20 3/4 • 20 3/4

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-406/20	519x342	20	200054

Made in Germany

Für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 ·
179 · 179N · 179NX · 179W ·
179NW · 179BIG-1 · 179XL ·
179NXL · 179XXL · 179NXXL ·
179AXXL · 179TXXL · 180



3/3+			
------	--	--	--

163 Steckschlüssel Satz



850 • \odot • 6.3 1/4
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

8501 • \odot • 6.3 1/4
3 • 4 • 5 • 6 • 8

8503 • \odot • 6.3 1/4
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8

858-1 • 10 3/8 • 6.3 1/4

863 HP • 6.3 1/4

865 • 6.3 1/4

866 U • 6.3 1/4

867-2 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

868 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

869 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

8507 • \odot • 6.3 1/4
PZ 1 • PZ 2

900 • \odot • 12 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32

903 SLG • \odot • 12 1/2
17 • 19

915 • 12 1/2

916 HP • 12 1/2

917-5 • 12 1/2 • 12 1/2

918-10 • 12 1/2 • 12 1/2

919-1 • 12 1/2 • 12 1/2

920 • 12 1/2 • 12 1/2

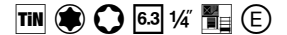
958-1 • 20 3/4 • 12 1/2
958-2 • 10 3/8 • 12 1/2

986 • \odot • 12 1/2
5 • 6 • 7 • 8
10 • 12 • 14 • 17

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-138/77	519x392	77	151875

163 Werkzeug Satz · TORX®

Made in Germany



--	--	--	--



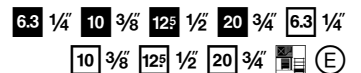
850 E • \bullet • 6.3 1/4
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8 • E 10 • E 11

8502 • \odot • 6.3 1/4
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-251/14	172x50	14	178063

163 Adapter Satz

Made in Germany



1/9			
-----	--	--	--



858-1 • 10 3/8 • 6.3 1/4

8858-1 • 12 1/2 • 10 3/8
8858-2 • 6.3 1/4 • 10 3/8

958-1 • 20 3/4 • 12 1/2
958-2 • 10 3/8 • 12 1/2

1058-2 • 12 1/2 • 20 3/4

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-217/6	172x114	6	168231



Betriebs- und Werkstatteinrichtung

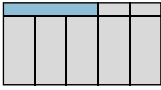
Werkzeug Module



163 Steckschlüssel Satz

Made in Germany

6.3 1/4 10 3/8 12.5 1/2 20 3/4



858-1 • 10 3/8 • 6.3 1/4

903 SLG • 12.5 1/2
17 • 19

958-1 • 20 3/4 • 12.5 1/2
958-2 • 10 3/8 • 12.5 1/2

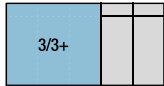
8858-1 • 12.5 1/2 • 10 3/8
8858-2 • 6.3 1/4 • 10 3/8

1058-2 • 12.5 1/2 • 20 3/4

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-131/8	519x50	8	153626

Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

HiPer inside 12.5 1/2 10 3/8 6.3 1/4 6.3 1/4



609 • E6, E8 • E10, E12
E14, E18 • E20, E24

8801K • 10 3/8
9

992 • 12.5 1/2
T50 • T55 • T60

880 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 21 • 22

8802 • T40 • T45

2115 • T6 • T7 • T8 • T9
T10 • T15 • T20 • T25
T27 • T30 • T40

850E • E4 • E5 • E6 • E7 • E8

8808 • M6 • M8 • M10

2215N • PH1 • PH2 • PH3

880E • E10 • E11 • E12 • E14

8816HP

2223N • T6

880G • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16

8820 • 8821-3 • 8821-6 • 8821-10

2223N • T7H • T8H • T9H
T10H • T15H • T20H
T25H • T27H • T30H
T40H

880G-E • E8 • E10

8858-1 • 8858-2

2223LG • T25

880LG • 10 • 11 • 12 • 13

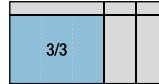
900E • E16 • E18 • E20 • E24

2250-1 • 2250-2 • 863HPB

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-139/90	519x392	90	151882

163 Steckschlüssel Satz · TORX® Doppel-Ringschlüssel · Steckschlüsseleinsätze usw.

HiPer inside 12.5 1/2 10 3/8 6.3 1/4 6.3 1/4



609 • E6, E8 • E10, E12
E14, E18 • E20, E24

8802 • T40 • T45

2115 • T6 • T7 • T8 • T9
T10 • T15 • T20 • T25
T27 • T30 • T40

803-T • T6 • T7 • T8 • T9
T10 • T15 • T20 • T25
T27 • T30

8816HP

2223N • T6

850E • E4 • E5 • E6 • E7 • E8

8820

2223N • T7H • T8H • T9H
T10H • T15H • T20H
T25H • T27H • T30H
T40H

880 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8821-3 • 8821-6 • 8821-10

2223LG • T25

880E • E10 • E11 • E12 • E14

900E • E16 • E18 • E20 • E24

2250-1 • 2250-2

992 • T50 • T55 • T60

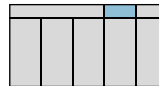
863HPB

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-53/75	519x342	75	122783

163 Werkzeug Satz · TORX®

Made in Germany

10 3/8



880E • E8 • E10 • E12 • E14

8802 • T25 • T30 • T40 • T45 • T50

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-252/9	172x50	9	178070





163 Steckschlüssel Satz

Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
 173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



3/3+	
------	--

- | | | |
|---|---|--|
| 850 • 6.3 1/4
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 | 867-4 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4 | 903 SLG • 6.3 1/4 • 12.5 1/2
17 • 19 |
| 850 E • 6.3 1/4
E4 • E5 • E6 • E7 • E8 | 868 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4 | 915 • 12.5 1/2 |
| 8501 • 6.3 1/4
3 • 4 • 5 • 6 | 869 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4 | 916 HP • 12.5 1/2 |
| 8502 • 6.3 1/4
T10 • T15 • T20
T25 • T27 | 8858-1 • 12.5 1/2 • 10 3/8
8858-2 • 6.3 1/4 • 10 3/8 | 919 • 12.5 1/2 • 12.5 1/2
919-1 • 919-5 • 919-10 |
| 8503 • 6.3 1/4
1 x 5.5 | 900 • 6.3 1/4 • 12.5 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32 | 920 • 12.5 1/2 • 12.5 1/2 |
| 8506 • 6.3 1/4
PH1 • PH2 | 900 E • 6.3 1/4 • 12.5 1/2
E10 • E12 • E14
E16 • E18 • E20 | 958-1 • 20 3/4 • 12.5 1/2
958-2 • 10 3/8 • 12.5 1/2 |
| 858-1 • 10 3/8 • 6.3 1/4 | 900 SZ • 6.3 1/4 • 12.5 1/2
32 • 36 | 992 • 6.3 1/4 • 12.5 1/2
T25 • T27 • T30 • T40
T45 • T50 • T55 • T60 |
| 863 HP • 6.3 1/4 | 900 Z • 6.3 1/4 • 12.5 1/2
8 • 9 • 10 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32 | 1058-2 • 12.5 1/2 • 20 3/4 |
| 866 U • 6.3 1/4 | | 2223 N • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
T6 • T7 • T8 • T9 |
| 867-2 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4 | | 2250-1 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4 |

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-369/104	519x392	104	196722

163 Werkzeug Satz



3/3	
-----	--

163 Werkzeug Satz



- | | | | |
|---|---|---|--|
| 751 HS/5 | 867-2 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4 | 900 • 6.3 1/4 • 12.5 1/2
13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 30
32 | 2105LG/9H • O |
| 850 • 6.3 1/4
6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13 | 880 • 6.3 1/4 • 10 3/8
10 • 12 • 13 • 14
16 • 17 • 19 | 8816 HP • 10 3/8 | 2240N/51 • 6.3 1/4, 6.3 1/4, 6.3 1/4, 6.3 1/4, 6.3 1/4 |
| 863 HP • 6.3 1/4 | 8821-10 • 10 3/8 • 10 3/8 | 917-5 • 12.5 1/2 • 12.5 1/2 | 2250-1 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4 |

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-329/100	519x342	100	191833

163 Steckschlüssel Satz

Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Abmessung von mindestens 398x694 mm:
 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL
 sowie 179AXXL · 179TXXL
 in die obere Schublade



4/3+	
------	--

- | | | |
|--|--|--|
| 760-2 | 880 • 6.3 1/4 • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 | 917-5 • 12.5 1/2 • 12.5 1/2 |
| 810 SPC-6.3 • 6.3 1/4 | 8816 HP • 10 3/8 | 918-10 • 12.5 1/2 • 12.5 1/2 |
| 850 • 6.3 1/4
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13 | 8820 • 10 3/8 • 10 3/8 | 920 • 12.5 1/2 • 12.5 1/2 |
| 850 E • 6.3 1/4
E5 • E6 • E7 • E8 • E10 | 8821-3 • 8821-6 • 8821-10 | 958-2 • 10 3/8 • 12.5 1/2 |
| 8502 • 6.3 1/4
T10 • T15 • T20 • T25
T27 • T30 • T40 | 8858-2 • 6.3 1/4 • 10 3/8 | 992 • 6.3 1/4 • 12.5 1/2
T30 • T40 • T45
T50 • T55 |
| 863 HP • 6.3 1/4 | 900 • 6.3 1/4 • 12.5 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32 | 1058-2 • 12.5 1/2 • 20 3/4 |
| 867-2 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4 | 900 E • 6.3 1/4 • 12.5 1/2
E10 • E12 • E14
E16 • E18 • E20 | 1802M-22 |
| 868 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4 | 915 • 12.5 1/2 | 1841MB-33 |
| 869 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4 | 916 HP • 12.5 1/2 | 1850M-22 |
| | | 2240N/51
6.3 1/4, 6.3 1/4, 6.3 1/4, 6.3 1/4, 6.3 1/4 |
| | | 2250-1 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4 |

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-508/138	691x392	138	214907



163 Steckschlüssel Satz

Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-
Abmessung von mindestens
398x694 mm:
179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL
sowie 179AXXL · 179TXXL in
die obere Schublade



4/3+

810SPC-6.3 •

850 • • 1/4
3 • 4 • 5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

850E • • 1/4
E4 • E5 • E6 • E8 • E10

8501 • • 1/4
3 • 4 • 5 • 6 • 8

8502 • • 1/4
T15 • T20 • T25
T27 • T30 • T40

8503 • • 1/4
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8

8506 • • 1/4
PH1 • PH2

8507 • • 1/4
PZ1 • PZ2

850LG • • 1/4
4 • 5 • 6 • 7 • 8
9 • 10 • 11 • 12 • 13

858-1 • • 3/8 • 1/4

863HP • 1/4

865 • 1/4

866U • 1/4

867-2 • 1/4 • 3/8

868 • 1/4 • 3/8

869 • 1/4 • 3/8

880 • • 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8801K • • 3/8
5 • 6 • 8 • 10

880LG • • 3/8
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19

8816HP • 3/8

8820 • 3/8 • 3/8

8821 • 3/8 • 3/8
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

900 • • 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

915 • 1/2

916HP • 1/2

917-5 • 1/2 • 1/2

918-10 • 1/2 • 1/2 • 1/2

920 • 1/2 • 1/2

986 • • 1/2
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 12 • 17 • 19 • 22

990 • • 1/2
M 5 • M 6 • M 8 • M10
M12 • M14 • M16 • M18

991 • • 1/2
M 6 • M 7 • M 8 • M 9
M10 • M12 • M14

992 • • 1/2
T20 • T25 • T27
T30 • T40 • T45
T50 • T55 • T60

2240N/51
 • • • • •

2250-1 • • 1/4

163 Steckschlüssel Satz

Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-
Abmessung von mindestens
398x694 mm:
179XL · 179NXL · 179XXL ·
179NXXL
sowie 179AXXL · 179TXXL in die obere Schublade



4/3+

810SPC-6.3 •

850 • • 1/4
3 • 4 • 5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

850E • • 1/4
E4 • E5 • E6 • E8 • E10

8501 • • 1/4
3 • 4 • 5 • 6 • 8

8502 • • 1/4
T15 • T20 • T25
T27 • T30 • T40

8503 • • 1/4
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8

8506 • • 1/4
PH1 • PH2

8507 • • 1/4
PZ1 • PZ2

850LG • • 1/4
10 • 11 • 12 • 13 • 4
5 • 6 • 7 • 8 • 9

858-1 • • 3/8 • 1/4

863HP • 1/4

865 • 1/4

866U • 1/4

867-2 • 1/4 • 3/8

868 • 1/4 • 3/8

869 • 1/4 • 3/8

880 • • 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

880E • • 3/8
E 5 • E 6 • E 7 • E 8
E 10 • E 11 • E 12 • E 14

8801K • • 3/8
5 • 6 • 8 • 10

880LG • • 3/8
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19

8816HP • 3/8

8820 • 3/8 • 3/8

8821 • 3/8 • 3/8
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

900 • • 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

900E • • 1/2
E 10 • E 11 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20 • E 24

915 • 1/2

916HP • 1/2

917-5 • 1/2 • 1/2

918-10 • 1/2 • 1/2

920 • 1/2 • 1/2

986 • • 1/2
4 • 5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 12
14 • 17 • 19 • 22

990 • • 1/2
M 5 • M 6 • M 8 • M10
M12 • M14 • M16 • M18

991 • • 1/2
M 6 • M 7 • M 8 • M 9
M10 • M12 • M14

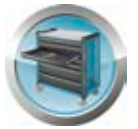
992 • • 1/2
T20 • T25 • T27
T30 • T40 • T45
T50 • T55 • T60

2250-1 • • 1/4

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-481/194	691x392	194	208227

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-549/160	691x392	160	224388





163 Steckschlüssel Satz

Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 522 mm: 179NXXL-8D



1/2++	1/2++
-------	-------

810SPC-6.3 •

850 • •
3 • 4 • 5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

850E • •
E10 • E4 • E5 • E6 • E8

850LG • •
4 • 5 • 6 • 7 • 8
9 • 10 • 11 • 12 • 13

858-1 • •

863HPB •

863HPS •

865 •

866U •

867-2 • •

868 • •

868-16 • •

869 • •

870 • •

871-1 • •

871-4 • •

900 • •

8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 20 • 21 • 22
23 • 24 • 26 • 27 • 28
30 • 32

900E • •
E10 • E11 • E12 • E14
E16 • E18 • E20 • E24

915 •

916HPLG •

916HPS •

917-3 • •

919 • •

919-1 • 919-5 • 919-10

920 • •

2200SC-1
 • • • • • • •

2250-1 • •

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163D-1/148	522x435	148	245727

163 Steckschlüssel- / Schraubendreher Satz



2/3			
-----	--	--	--

810SPC-6.3 •

850 • •
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13

863HP •

867-2 • •

163 Steckschlüssel- / Schraubendreher Satz



868 • •

869 • •

900 • •

10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

915 •

916HP •

917-5 • •

918-10 • •

920 • •

2204N • •

3 • 4 • 5 • 6 • 8

2208N • •

0.6x4.5 • 1x6 • 1.2x6.5

2215N • •
PH1 • PH3

2216N • •
PZ1 • PZ2

2223N • •
T15 • T20 • T25 • T30

2250-1 • •

2304N • •

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-224/57	344x342	57	176311

163 Steckschlüssel Satz

Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



3/3+		
------	--	--



810SPC-6.3 •

850 • •

5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13

850E • •
E5 • E6 • E7 • E8 • E10

863HP •

867-2 • •

868 • •

869 • •

900E • •

10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8816HP •

8820 • •

8821 • •

8821-3 • 8821-6 • 8821-10

8858-2 • •

900 • •

10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

900E • •

E10 • E12 • E14
E16 • E18 • E20

915 •

916HP •

917-5 • •

918-10 • •

920 • •

958-2 • •

1058-2 • •

2240N/51
 • • • • •

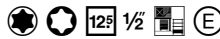
2250-1 • •

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-513/122	519x392	122	214990



163 Werkzeug Satz · TORX®

Made in Germany



1/9			
-----	--	--	--



900 E · · 1/2
E 10 · E 12 · E 14 · E 16 · E 18 · E 20

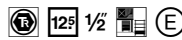


992 · · 1/2
T 30 · T 40 · T 45 · T 50 · T 55 · T 60

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-245/12	172x114	12	178049

163 Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel Satz

Made in Germany



1/3			
-----	--	--	--



900 S · · 1/2
17 · 18 · 19 · 21
22 · 24 · 27



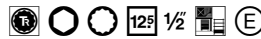
900 SLG · · 1/2
17 · 18 · 19 · 21
22 · 24 · 27



9006 S · 1/2 · 1/2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-463/15	342x172	15	205066

Made in Germany



Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL ·
179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

1/3+			
------	--	--	--



900 SZ6 · · 1/2,
19 · 21 · 22 · 24
27 · 30 · 32 · 36



985 S · · 1/2
14 · 17 · 19



990 S · · 1/2,
M 14 · M 16 · M 18



985 S · · 1/2
14 · 17 · 19



990 S · · 1/2,
M 14 · M 16 · M 18



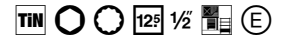
1007 S-7/4 · 1/2 · 3/4

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-570/24	392x172	24	233441

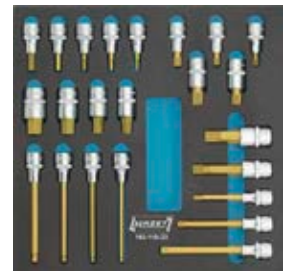


163 Schraubendreher-Steckschlüsseinsatz Satz

Made in Germany



2/3			
-----	--	--	--



986 · · 1/2
5 · 6 · 7 · 8 · 10
12 · 14 · 17 · 19



990 · · 1/2
M 8 · M 10 · M 12
M 14 · M 16 · M 18



990 SLG · · 1/2
M 10 · M 12



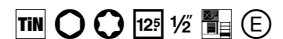
986 KK · · 1/2
6 · 7 · 8 · 10



990 LG · · 1/2
M 8 · M 14

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-119/23	344x342	23	153510

Made in Germany



1/3			
-----	--	--	--



986 KK · · 1/2
5 · 6 · 8 · 10



992 SLG · · 1/2
T 30 · T 40 · T 45 · T 50

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-468/8	342x172	8	205479

Made in Germany



2/3			
-----	--	--	--



986 · · 1/2
4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9
10 · 12 · 17 · 19 · 22



991 · · 1/2
M 6 · M 7 · M 8 · M 9
M 10 · M 12 · M 14

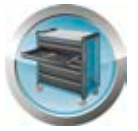


990 · · 1/2
M 5 · M 6 · M 8 · M 10
M 12 · M 14 · M 16 · M 18



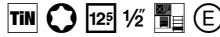
992 · · 1/2
T 20 · T 25 · T 27 · T 30 · T 40
T 45 · T 50 · T 55 · T 60

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-407/35	344x342	35	199990



163 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz · TORX®

Made in Germany



1/9			
-----	--	--	--

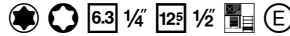


992 · · $\frac{1}{2}$
T20 · T25 · T27 · T30 · T40
T45 · T50 · T55 · T60



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-271/9	172x114	9	181056

Made in Germany



1/3			
-----	--	--	--



850E · · $\frac{1}{4}$
E 5 · E 6 · E 7 · E 8
E 10 · E 11 · E 12



900E · · $\frac{1}{2}$
E 12 · E 14 · E 16
E 18 · E 20 · E 24



992 · · $\frac{1}{2}$
T20 · T25 · T27
T30 · T40 · T45
T50 · T55 · T60



8502 · · $\frac{1}{4}$
T 8 · T 9 · T 10
T 15 · T 20 · T 25
T 27 · T 30 · T 40

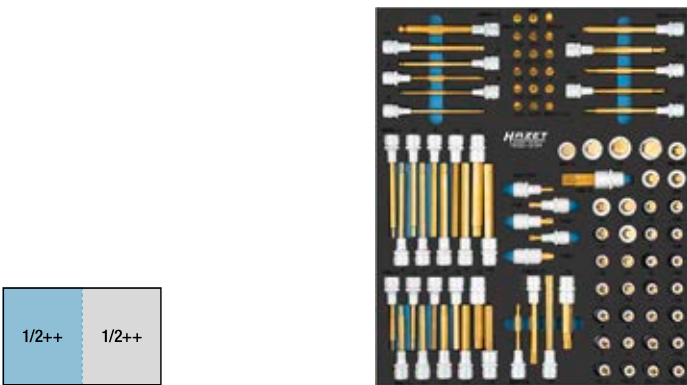


992SLG · · $\frac{1}{2}$
T30 · T40 · T45 · T50

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-587/35	342x172	35	239863

163 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 522 mm: 179NXXL-8D



1/2++	1/2++
-------	-------



8501 · · $\frac{1}{4}$
3 · 4 · 5 · 6 · 8



8506 · · $\frac{1}{4}$
PH1 · PH2



986KK · · $\frac{1}{2}$
5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12



8502 · · $\frac{1}{4}$
T 15 · T 20 · T 25
T 27 · T 30 · T 40



8507 · · $\frac{1}{4}$
PZ1 · PZ2



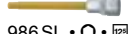
986L · · $\frac{1}{2}$
4 · 5 · 6 · 7 · 8
9 · 10 · 11 · 12 · 14



8503 · · $\frac{1}{4}$
0.6x3.5 · 1x5.5 · 1.2x8



986 · · $\frac{1}{2}$
4 · 5 · 6 · 7
8 · 9 · 10 · 12
14 · 17 · 19 · 22



986SL · · $\frac{1}{2}$
4 · 5 · 6 · 7 · 8
9 · 10 · 11 · 12 · 14

163 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz



990 · · $\frac{1}{2}$
M 5 · M 6 · M 8 · M 10
M 12 · M 14 · M 16 · M 18



991 · · $\frac{1}{2}$
M 6 · M 7 · M 8 · M 9
M 10 · M 12 · M 14



992H · · $\frac{1}{2}$
T30H · T40H · T45H
T50H · T55H



990LG · · $\frac{1}{2}$
M 8 · M 14



992 · · $\frac{1}{2}$
T20 · T25 · T27
T30 · T40 · T45
T50 · T55 · T60



992SLG · · $\frac{1}{2}$
T30 · T40 · T45
T50 · T55



990SLG · · $\frac{1}{2}$
M 10 · M 12

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-D-3/94	522x435	94	245741

163 Flexibler Steckschlüssel Satz

Made in Germany



1/3			
-----	--	--	--



426 ·
5 · 6 · 7 · 8 · 10

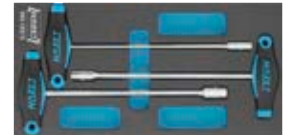
HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-461/5	342x172	5	204625

163 Steckschlüssel Satz · mit T-Griff

Made in Germany



1/3			
-----	--	--	--



428 ·
8 · 10 · 13

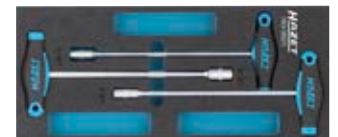
HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-122/3	342x172	3	153534

Made in Germany



Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL ·
179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL ·
179TXXL · 180

1/3+			
------	--	--	--



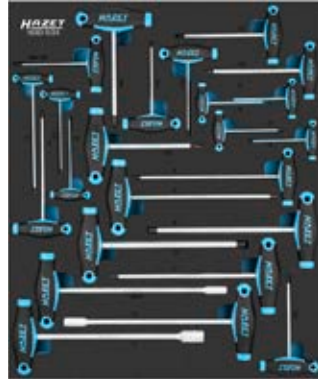
428 ·
8 · 10 · 13

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-382/3	392x172	3	196821



163 Steckschlüssel Satz · mit T-Griff

Für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 522 mm: 179NXXL-8D



1/2++	1/2++
-------	-------

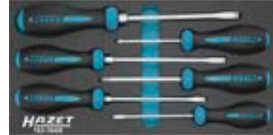
428 • ●
8 • 10 • 13

828 • ○
2 • 2.5 • 3 • 4 • 5
6 • 7 • 8 • 10

828-T • ○
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40 • T 45

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163D-5/24	522x435	24	245765

163 Schraubendreher Satz HEXAnamic®



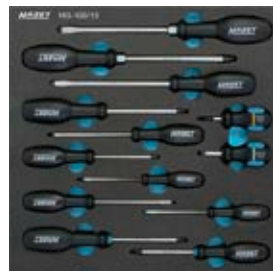
1/3			
-----	--	--	--

802 • ●
0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5 • 1.2x8

802-PH • ●
PH1 • PH2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-184/6	342x172	6	161461

163 Schraubendreher Satz



2/3			
-----	--	--	--

803 • ●
0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5
0.8x4 • 1.2x6.5 • 1.2x8

801NK-PH • ●
PH2

803-PZ • ●
PZ1 • PZ2

801NK • ●
1x5.5

803-PH • ●
PH1 • PH2 • PH3

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-100/13	344x342	13	145713

163 Werkzeug Satz



3/3		
-----	--	--

810/6 • ●, ●

810T/6 • ○

1859SPC/3

2140-50



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-330/16	519x342	16	191826

163 Schraubendreher Satz



2/3		
-----	--	--

810U-1/5 • ●, ●

810/6 • ●, ●

810T/6 • ○

2105LG/9H • ○



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-297/26	344x342	26	186242

163 Universal Satz



3/3		
-----	--	--

730
730-3 • 730-6

746-1

748B
748B-3 • 748B-4
748B-5 • 748B-6

760-2

801NK • ●
1x5.5

801NK-PH • ●
PH2

803 • ●
0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5
0.8x4 • 1.2x6.5 • 1.2x8

803-PH • ●
PH1 • PH2 • PH3

1802M-22

1841MB-33

1850M-22

2105LG/9H • ○

2140-50

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-120/24	519x342	24	153572



163 Schraubendreher Satz

Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
 173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

3/3+		
------	--	--



802 · ·
 0.6x3.5 · 0.8x4 · 1x5.5
 1.2x6.5 · 1.2x8 · 1.6x10
 2x12

801NK · ·
 1x5.5

803-T · ·
 T 6 · T 7 · T 8 · T 9
 T 10 · T 15 · T 20 · T 25
 T 27 · T 30

802-PH · ·
 PH 1 · PH 2 · PH 3

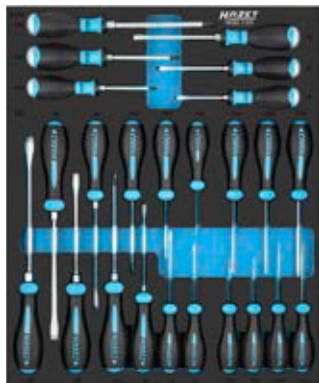
801NK-PH · ·
 PH 2

2105LG/9H · ·

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-141/31	519x392	31	151905

Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 522 mm: 179NXXL-8D

1/2++	1/2++
-------	-------



802-TH · ·
 T 8H · T 9H
 T 10H · T 15H
 T 20H · T 25H
 T 30H

802 · ·
 0.6x3.5 · 0.8x4
 1x5.5 · 1.2x6.5
 1.2x8 · 1.6x10
 2x12

810U · ·
 0.8x4.5 · 1x5.5
 1.2x7

802-PH · ·
 PH 0 · PH 1
 PH 2 · PH 3

810U-PH · ·
 PH 1 · PH 2 · PH 3

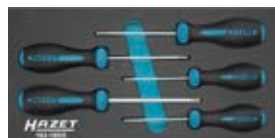
HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163D-7/24	522x435	24	245789

163 Schraubendreher Satz HEXAnamic®



1/3		
-----	--	--

802-TH · ·
 T 10H · T 15H · T 20H
 T 25H · T 30H



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-185/5	342x172	5	161478

163 Schraubendreher Satz · TORX®

Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
 173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

1/3+		
------	--	--



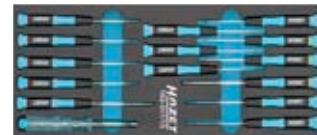
803LG-T · ·
 T 15 · T 20 · T 25 · T 30

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-380/4	392x172	4	196814

163 Elektronik Schraubendreher Satz

Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
 173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

1/3+		
------	--	--



805/7 · · ·
 808/7 · ·
 839 · ·
 0.5x2.8

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-517/15	392x172	15	218745

163 Schraubendreher Satz

Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Abmessung von mindestens 398x694 mm:
 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL
 sowie 179AXXL · 179TXXL in die obere Schublade

4/3+	
------	--



801NK · ·
 0.6x3.5 · 1x5.5

808/7 · ·

810-PH · ·
 PH 0 · PH 1 · PH 2

810U-PH · ·
 PH 1 · PH 2

801NK-PH · ·
 PH 1 · PH 2

810-T · ·
 T 10 · T 15 · T 20
 T 25 · T 27 · T 30

839 · ·
 0.5x2.8

805/7 · · ·
 810 · ·
 0.4x2.5 · 0.5x3
 0.8x4 · 1x5.5
 1.2x6.5

810U · ·
 0.8x4.5 · 1x5.5
 1.2x7

2105LG/9H · ·
 2116LG/8H · ·

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-527/56	691x392	56	218691



Betriebs- und Werkstatteinrichtung

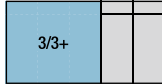
Werkzeug Module



163 Schraubendreher Satz

Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:

173 · 179 · 179N · 179NX ·
179W · 179NW ·
179BIG-1 · 179XL · 179NXL ·
179XXL · 179NXXL · 179AXXL ·
179TXXL · 180



801NK • ●
0.6x3.5 · 1x5.5

810 • ●
0.4x2.5 · 0.5x3
0.8x4 · 1x5.5
1.2x6.5

810-T • ⊕
T 10 · T 15 · T 20
T 25 · T 27 · T 30

810U-PH • ⊕
PH 1 · PH 2 · PH 3

2105LG/9H • ○

801NK-PH • ⊕
PH 1 · PH 2

810-PH • ⊕
PH 0 · PH 1 · PH 2

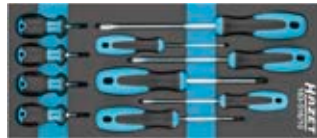
810U • ●
0.8x4.5 · 1x5.5
1.2x7

2116LG/8H • ○

HAZET No.	L x B mm	□	EAN-No. 4000896+
163-526/41	519x392	41	218646

Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:

173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 ·
179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



801NK • ●
0.6x3.5 · 1x5.5

801NK-PH • ⊕
PH 1 · PH 2

810 • ●
0.5x3 · 0.8x4
1x5.5 · 1.2x6.5

810-PH • ⊕
PH 1 · PH 2

HAZET No.	L x B mm	□	EAN-No. 4000896+
163-516/10	392x172	10	218738

Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Abmessung von mindestens 398x694 mm:

179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL
sowie 179AXXL · 179TXXL in die obere Schublade



801NK • ●
0.6x3.5 · 1x5.5

802 • ●
0.8x4 · 1x5.5 · 1.2x6.5
1.2x8 · 1.6x10

805/7 • ⊕, ●

801NK-PH • ⊕
PH 1 · PH 2

802-PH • ⊕
PH 0 · PH 1 · PH 2 · PH 3

808/7 • ⊕

163 Schraubendreher Satz



810 • ●
0.5x3 · 0.8x4
1x5.5 · 1.2x6.5

810-T • ⊕
T 10 · T 15 · T 20
T 25 · T 27 · T 30

2105LG/9H • ○

810-PH • ⊕
PH 1 · PH 2

839 • ●
0.5x2.8

2116LG/8H • ○

HAZET No.	L x B mm	□	EAN-No. 4000896+
163-480/57	691x392	57	208234

Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 522 mm: 179NXXL-8D



801NK • ●
0.6x3.5 · 1x5.5
1.2x8

808/7 • ⊕

801NK-PH • ⊕
PH 1 · PH 2

810 • ●
0.4x2.5 · 0.5x3
0.8x4 · 1x5.5
1.2x6.5

805/7 • ⊕, ●

810-PH • ⊕
PH 1 · PH 2

810-T • ⊕
T 10 · T 15 · T 20
T 25 · T 27 · T 30

2105LG/9H • ○

805C • ●
0.4x2.5

810-PZ • ⊕
PZ 1 · PZ 2

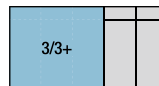
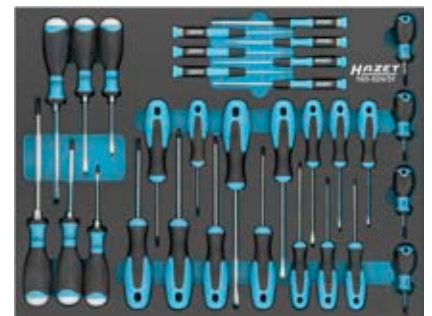
839 • ●
0.5x2.8

2116LG/8H • ○

HAZET No.	L x B mm	□	EAN-No. 4000896+
163D-6/53	522x435	53	245772

Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:

173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 ·
179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



801NK • ●
0.6x3.5 · 1x5.5

805/7 • ⊕, ●

810-PH • ⊕
PH 0 · PH 1 · PH 2

810U • ●
0.8x4.5 · 1x5.5
1.2x7

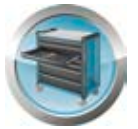
801NK-PH • ⊕
PH 1 · PH 2

810 • ●
0.4x2.5 · 0.5x3 ·
0.8x4 · 1x5.5
1.2x6.5

810-T • ⊕
T 10 · T 15 · T 20
T 25 · T 27 · T 30

810U-PH • ⊕
PH 1 · PH 2 · PH 3

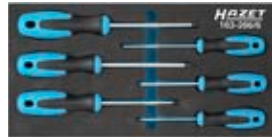
HAZET No.	L x B mm	□	EAN-No. 4000896+
163-524/31	519x392	31	218653



163 Schraubendreher Satz · TORX®



1/3				
-----	--	--	--	--



810-T · ⚫
T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-266/6	342x172	6	180615

163 Schraubendreher Satz · mit Schlagkappe



1/3				
-----	--	--	--	--



810U · ⚫
0.8x4.5 · 1x5.5 · 1.2x7



810U-PH · ⚫
PH1 · PH2

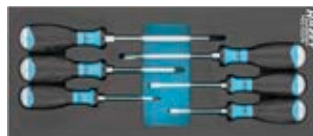
HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-264/5	342x172	5	180592

163 Schraubendreher Satz

Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



1/3+				
------	--	--	--	--



810U · ⚫
0.8x4.5 · 1x5.5 · 1.2x7



810U-PH · ⚫
PH1 · PH2 · PH3

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-522/6	392x172	6	218660

163 Schraubendreher Satz · mit T-Griff



1/3				
-----	--	--	--	--



828-T · ⚫
T 6 · T 7 · T 8 · T 9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T30

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-182/9	342x172	9	162352

163 Schlauchschellen-Zangen Satz

Germany Made in Germany



1/3				
-----	--	--	--	--



798-3



798-13



798-17

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-425/3	342x172	3	202614

163 Zangen Satz

Germany Made in Germany



1/3				
-----	--	--	--	--



760-2



1802-22



1841A-22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-96/3	342x172	3	145676

Germany Made in Germany



Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

1/3+				
------	--	--	--	--



760-2



1802M-22



1841MB-33



1850M-22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-511/4	392x172	4	214976

Germany Made in Germany



Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

1/3+				
------	--	--	--	--



1802M-33



1841MA-11



1850M-33



1803M-11



1841MB-33

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-375/5	392x172	5	196838



163 Zangen Satz

Made in Germany



1/3				
-----	--	--	--	--



- 755-10 A
- 1802M-33
- 1803M-11
- 1841 MA-11

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-121/4	342x172	4	153541

163 Sicherungsring-Zangen Satz

Made in Germany



1/3				
-----	--	--	--	--



- 1845A-19
- 1845B-19
- 1845C-19
- 1845D-19

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-124/4	342x172	4	153602

163 Zangen Satz

Made in Germany



2/3				
-----	--	--	--	--



- 757-10
- 1841A-22
- 1846C-2
- 760-2
- 1846A-2
- 1846D-2
- 1802-22
- 1846B-2
- 1850-22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-424/9	344x342	9	202546

163 Zangen Satz

Für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 522 mm: 179NXXL-8D



1/2++	1/2++
-------	-------



- 760-2
- 1846 A
- 1846 A-2 • 1846 A-3
- 1846 D
- 1846 D-2 • 1846 D-3
- 1802-33
- 1846 B
- 1846 B-2 • 1846 B-3
- 1841 A-33
- 1846 C
- 1846 C-2 • 1846 C-3
- 1841 B-33
- 1850-33

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163D-8/13	522x435	13	245796

163 Feilen Satz

Made in Germany



1/3				
-----	--	--	--	--



- 2119-8
- 2120-8
- 2122-8
- 2123-8

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-426/4	342x172	4	202621

163 Hammer Satz

Made in Germany

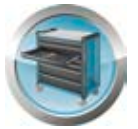


1/3				
-----	--	--	--	--



- 1952-28
- 2140-40
- 2142-1

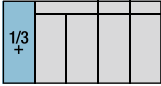
HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-464/3	342x172	3	205059



163 Splinttreiber Satz

Made in Germany

Für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL ·
179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

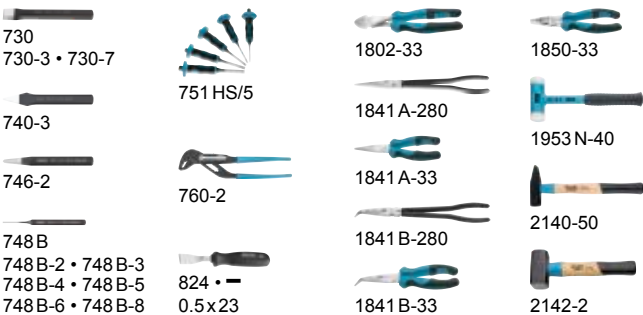
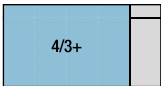


HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-510/8	392x172	8	215003

163 Universal Satz

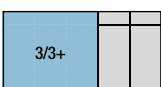
Made in Germany

Für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Abmessung von mindestens 398 x 694 mm:
179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL
sowie 179AXXL · 179TXXL in die obere Schublade

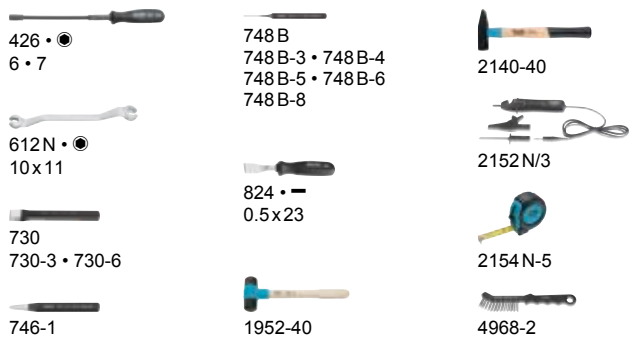


HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-479/26	691x392	26	208104

Für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

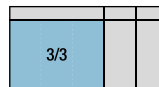


163 Universal Satz



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-143/18	519x392	17	151929

163 Werkzeug Satz · Winkelschraubendreher · diverse Werkzeuge

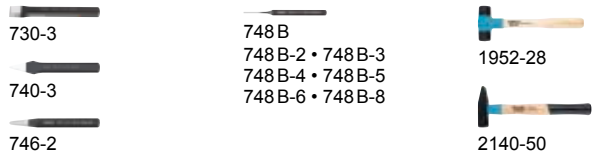
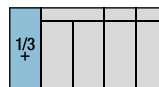


HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-60/22	519x342	22	122851

163 Universal Satz

Made in Germany

Für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-523/11	392x172	11	218714



Betriebs- und Werkstatteinrichtung

Werkzeug Module



163 Universal Satz

Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 ·
179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



3/3+		
------	--	--

- 612N • ●
10x11
- 666-5
- 730
730-3 · 730-6
- 746-1
- 748B
748B-3 · 748B-4
748B-5 · 748B-6
748B-8
- 824 • -
0.5x23
- 1952-40
- 1976-2
- 1977-2/4
- 2140-40
- 2147MS
- 2152N/3
- 2154N-5
- 2157-1
- 4968-2

HAZET No.	L x B mm	■	EAN-No. 4000896+
163-372/25	519x392	25	196760

Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 522 mm: 179NXXL-8D



1/2++	1/2++
-------	-------

- 755-10A
- 757-10
- 1980N
- 1981
- 2119-8
- 2120-8
- 2122-8
- 2123-8
- 2157-07
- 2157-1
- 4968-2

HAZET No.	L x B mm	■	EAN-No. 4000896+
163D-11/11	522x435	11	245826

163 Werkzeug Satz

Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 522 mm: 179NXXL-8D



1/2++	1/2++
-------	-------

- 730
730-3 · 730-7
- 740-3
- 746-2
- 748B
748B-2 · 748B-3
748B-4 · 748B-5
748B-6 · 748B-8
- 751 HS/5
- 824 • -
0.5x23
- 1953N-40
- 1976-2
- 1977-2/4
- 2140-50
- 2142-2
- 2147MS
- 2152N/3
- 2154-10
- 2154N-5

HAZET No.	L x B mm	■	EAN-No. 4000896+
163D-12/30	522x435	30	245833

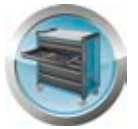
163 Universal Bremsen Satz



1/3		
-----	--	--

- 751 KHS-3
- 751 KHS-4
- 748LGB
748LGB-3 · 748LGB-4
- 810U-PH • ⊕
PH 3
- 8801K • ○ • □^{3/8}
7
- 986 • ○ • □^{1/2}
9
- 986L • ○ • □^{1/2}
9 · 11
- 2584-8 • ○ • □^{3/8}
8
- 2784 • ○ • □^{3/8}
7
- 2901G • ○ • □^{3/8}
7
- 4968-2
- 4968-6

HAZET No.	L x B mm	■	EAN-No. 4000896+
163-548/14	342x172	14	224197



163 Zangen Satz · schutzisoliert

Made in Germany



1/3			
-----	--	--	--



- 1802 VDE-22 1804 VDE-33 1860 VDE-11

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-227/3	342x172	3	177868

Made in Germany



1/3			
-----	--	--	--



- 759N-2VDE 1803 VDE-22 1841 BVDE-33 1850 VDE-22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-226/4	342x172	4	177875

163 Maulschlüssel Satz · schutzisoliert

Made in Germany



Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

2/3+			
------	--	--	--

- 450 KV · ●
7 · 8 · 9 · 10 · 11
12 · 13 · 14 · 15 · 16
17 · 18 · 19 · 22 · 24
27 · 30 · 32



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-542/18	392x344	18	223626



163 Ringschlüssel Satz · schutzisoliert

Made in Germany



Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

2/3+			
------	--	--	--

- 630 KV · ●
7 · 8 · 9 · 10 · 11
12 · 13 · 14 · 15 · 16
17 · 18 · 19 · 22 · 24
27 · 30 · 32



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-543/18	392x344	18	223831

163 Steckschlüssel Satz · schutzisoliert

Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:



173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

2/3+			
------	--	--	--

- 880 KV · ● · □^{3/8}
6 · 7 · 8 · 9 · 10
11 · 12 · 13 · 14 · 16
17 · 18 · 19 · 20 · 22
- 8802 KV · ● · □^{3/8}
T 10 · T 15 · T 20
T 25 · T 27 · T 30
T 40 · T 45 · T 50
- 8808 LgKV · ● · □^{3/8}
M 8 · M 10 · M 12
- 8816 KV · □^{3/8}
- 8801 K-KV · ● · □^{3/8}
5 · 6
- 8802 KV-LG · ● · □^{3/8}
T 10 · T 15 · T 20 · T 25
T 30 · T 40 · T 45 · T 50
- 8821 KV · □^{3/8} · □^{3/8}
8821 KV-3 · 8821 KV-5



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-545/41	392x344	41	223855

1/3			
-----	--	--	--







- 880 KV · ● · □^{3/8}
6 · 7 · 8 · 9 · 10
11 · 12 · 13 · 14 · 16
17 · 18 · 19 · 20 · 22
- 8816 KV · □^{3/8}
- 8821 KV · □^{3/8} · □^{3/8}
8821 KV-3 · 8821 KV-5



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-580/18	342x172	18	235520



163 Steckschlüssel Satz · schutzisoliert


Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:      



173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179NXL · 179NXL · 179NXL · 179NXL · 179NXL · 180

2/3+				
------	--	--	--	--



900KV •    1/2
10 · 11 · 12 · 13 · 14
15 · 16 · 17 · 18 · 19
20 · 22 · 23 · 24 · 26
27 · 30 · 32

986LGKV •   1/2
4 · 5 · 6 · 8 · 10

917/918KV •  1/2 •  1/2
917KV-5 · 918KV-10

916KV •  1/2



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-544/26	392x344	26	223848




163 Schraubendreher Satz · schutzisoliert

1/3				
-----	--	--	--	--



810VDE •  
0.4x2.5 · 0.5x3 · 0.6x3.5 · 0.8x4



810VDE-PH •   
PH1 · PH2 · PH3




HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-229/7	342x172	7	177844


   




2/3				
-----	--	--	--	--



810VDE •  
0.4x2.5 · 0.5x3
0.6x3.5 · 0.8x4

810VDE-PH •   
PH1 · PH2 · PH3

839 • 
0.5x2.8

810VDE-T •   
T20 · T25 · T30

2156VDE-2


HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-546/12	344x342	12	223619

163 Weichschaum-Einlage · mit Kleinteilefächern

Made in Germany

- **Safety-Insert-System – alle Werkzeuge rüttelfest eingebettet**
 - **Fehlendes Werkzeug wird sofort bemerkt**
 - Für alle HAZET Werkstattwagen *Assistant* mit Schubladen
 - Für die Werkstattwagen *Assistant* 173 · 179 · 179N · 179NX · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179NXXL · 179W · 179NW empfehlen wir zusätzlich Weichschaum-Einlagen 163-172x50 bzw. 163-522x50
- 2-Komponenten Weichschaum-Einlage, leer**

1/3				
-----	--	--	--	--



HAZET No.	L x B mm	EAN-No. 4000896+
163-130L	342x172	153589

Made in Germany

- **Safety-Insert-System – alle Werkzeuge rüttelfest eingebettet**
 - **Fehlendes Werkzeug wird sofort bemerkt**
 - Für alle HAZET Werkstattwagen *Assistant* mit Schubladen
 - Für die Werkstattwagen *Assistant* 173 · 179 · 179N · 179NX · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179NXXL · 179W · 179NW empfehlen wir zusätzlich Weichschaum-Einlagen 163-172x50 bzw. 163-522x50
- 1 Kleinteilefach
• H 33xB 172xT 50 mm
• Für *Assistant* 173 · 179 · 179N · 179NX · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179NXXL · 179W · 179NW



HAZET No.	L x B mm	EAN-No. 4000896+
163-172 x 50	172x50	154692

Made in Germany

- **Safety-Insert-System – alle Werkzeuge rüttelfest eingebettet**
 - **Fehlendes Werkzeug wird sofort bemerkt**
 - Für alle HAZET Werkstattwagen *Assistant* mit Schubladen
 - Für die Werkstattwagen *Assistant* 173 · 179 · 179N · 179NX · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179NXXL · 179W · 179NW empfehlen wir zusätzlich Weichschaum-Einlagen 163-172x50 bzw. 163-522x50
- 3 Kleinteilefächer
• H 33xB 522xT 50 mm
• Für *Assistant* 173 · 179 · 179N · 179NX · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179NXXL · 179W · 179NW



HAZET No.	L x B mm	EAN-No. 4000896+
163-522 x 50	522x50	141043





Schraubenschlüssel

118–128

Steckschlüssel-Programm

129–195

Schraubendreher / Bits

196–228

Zangen

229–243

Hammer / Meißel / Körner

244–250

Abzieh-Werkzeuge

251–259

Schleif-, Trenn- und Zerspanungstechnik

260–264

Gewinde-Reparatur

265–267

Mess-Technik

268–269

Schutzisolierte- / Elektriker-Werkzeuge

270–283





Fertigungsprozess eines HAZET Ring-Maulschlüssels

- 1 Zuschneiden
- 2 Schmieden
- 3 Grat entfernen
- 4 Rohling sandstrahlen
- 5 Maulkopf fräsen
- 6 Ringkopf räumen
- 7 Schleifen (Kopf und Stiel)
- 8 Härten und Anlassen
- 9 Gleitschleifen
- 10 Sandstrahlen
- 11 Köpfe polieren
- 12 Vernickeln und Verchromen

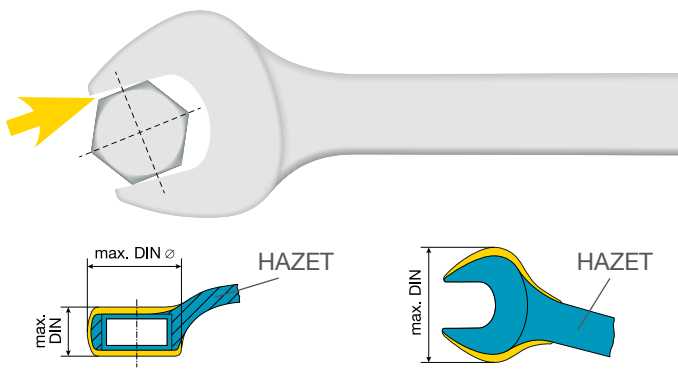
Schraubenschlüssel-Toleranzen

Präzisionsarbeit für das genaue Nennmaß

Erzielte Toleranz von HAZET



Zulässige Toleranz nach DIN Norm



HAZET Schraubenschlüssel – hochpräzise beim Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen

- Lange Lebensdauer durch:
 - Hochqualitativen Chrom-Vanadium-Stahl
 - Verdichtete Werkstoffstruktur durch Gesenkschmieden
 - Sorgfältige Wärmebehandlung
 - Richtige Härte und Maßhaltigkeit als Garant für Verschleißfestigkeit und hohe Belastbarkeit
- Optimal aufeinander abgestimmte Form, Baumaße und Oberflächengestaltung gewährleisten funktionsgerechte Handhabung und ergonomische Anforderungen
- **Schlanke Bauform** durch optimale Werkstoffverteilung gewährleistet ausreichend Bewegungsfreiheit auch bei schwer zugänglichen Verschraubungen
- HAZET Drehmomentwerte sind für alle Schlüsselweiten deutlich höher als DIN-ISO Forderungen – DIN ist hier die Mindestanforderung
- Schlanke Maul- und Ringkopf-Form beeinträchtigt Belastbarkeit des Schlüssels nicht, obwohl diese weit unterhalb der maximal zulässigen Grenzwerte nach DIN ISO liegt



Vergleich HAZET Tractionprofil zu konventionellen Schraubprofilen

HAZET Tractionprofil

Das HAZET Tractionprofil ist ein speziell für Schraubenschlüssel von HAZET entwickeltes Profil ohne scharfe Kanten oder Spitzen. Eine hohe und gleichzeitig sichere Übertragung des Drehmoments wird durch die gesicherte Anlagefläche des Tractionprofils im Schlüsselkopf gewährleistet. Das

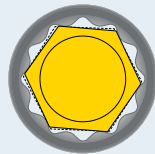
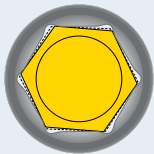
reduziert die Kerbwirkung im Werkzeug auf ein Minimum und schützt den Schraubenkopf vor Beschädigung, wie Eckdeformierung bzw. Eckverschleiß. Selbst beschädigte Schrauben lassen sich noch gut und sicher betätigen, da ein Durchdrehen oder Abrutschen nahezu ausgeschlossen wird.



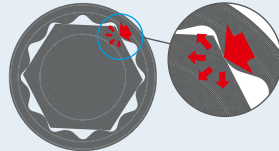
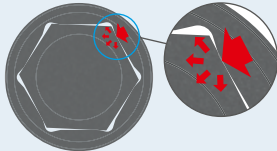
6-kant



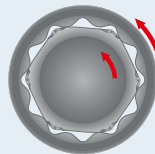
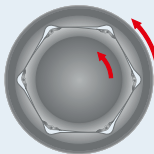
Doppel 6-kant



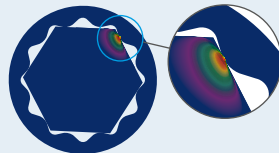
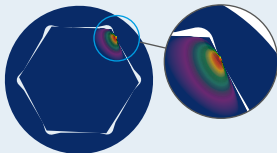
Sicherer Kraftschluss durch gesicherte Anlagefläche (auch bei Schrauben außerhalb der Toleranz).



Gleichmäßige Kraftverteilung auf Schraubenkopf-Flanken. Kein Runddrehen des Schraubenkopfes durch veränderten Angriffspunkt.



Sicheres Lösen selbst leicht beschädigter oder abgenutzter Schraubköpfe durch schonende Übertragung des Drehmomentes. Durchrutschen des Werkzeugs wird verhindert.

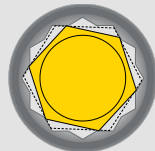
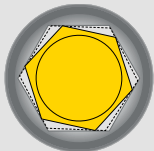


Bis zu 20 % höhere Drehmomente durch optimalen Kraftschluss.

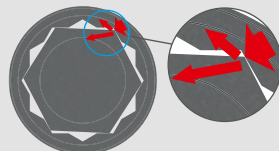
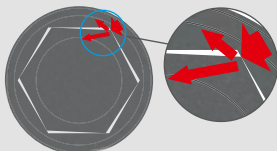
Konventionelle Schraubprofile

6-kant

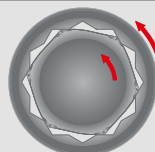
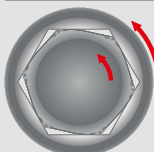
Doppel 6-kant



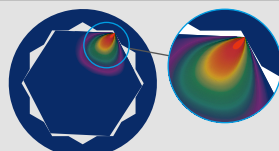
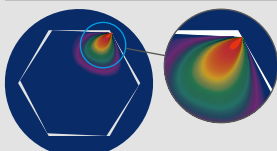
Schlechterer Kraftschluss durch ungesicherte Anlagefläche. Abrutschgefahr beim Schraubvorgang kann zu Verletzungen oder Beschädigung von Bauteilen führen. Das Drehmoment kann nicht mehr sicher aufgebracht werden.



Scharfe Kanten oder Spitzen erhöhen Gefahr der Kerbwirkung und können schlimmstenfalls das Schraubprofil des Werkzeugs beschädigen oder zerstören.



Aufgrund des Durchrutschen des Schraubenschlüssels bei beschädigten (z.B. rundgedrehten) Schraubköpfen, wird der Lösevorgang erschwert bis unmöglich. Eine gute Übertragung des benötigten Drehmoments ist nicht mehr möglich.



Krafteinfluss erfolgt hauptsächlich auf die Schraubprofilspitze. Diese punktuelle Belastung führt zur Beschädigung des Schraubenkopfes.



Die HAZET Schraubenschlüssel-Übersicht

Welcher Schraubenschlüssel in welcher Größe

Produktgruppe	Bezeichnung	Ausführung	Schlüsselweite			als Satz		
			metrisch mm	Zoll "	TORX®			
	279	Einmaulschlüssel, verstellbar	• Mit Skala	13 – 53	0.5 – 2.1		123	
	450 N (A)	Doppel-Maulschlüssel	• Schlanke Köpfe • Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil	4 x 5 – 46 x 50	1/4 x 5/16 – 1.1/16 x 1.1/4		450 N/10 450 N/12 450 N/8 RS 450 N/12 N RS 163-95/8	122
	600 N (A)	Ring-Maulschlüssel	• Lange schlanke Ausführung • Schlanke Köpfe • Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil	5.5 – 80	1/4 – 1.1/2		600 N/12 N 600 N/17 N 600 N/21 600 N/30 163-98/17 163-292/8 600 N A/10 600 N A/12-1	123
	600 Lg	Ring-Maulschlüssel, extra lang	• Mindestens 25 % länger als vergleichbarer Standardschlüssel • Bessere Zugänglichkeit bei tiefliegenden Verschraubungen	10 – 41			600 Lg/8 600 Lg/10 600 Lg/12 600 Lg/13	124
	603	Ring-Maulschlüssel	• Ringschlüsselkopf 10° gekröpft	5.5 – 32			603/17 N 603/17 H 163-99/18	125
	606	Knarren-Ring-Maulschlüssel	• Zur Betätigung schwer zugänglicher Schraubverbindungen auf engstem Raum	8 – 32			606 N/12 606 N/6 606/6-1 163-366/18 163-186/16 606/4 SPC 163-97/6	126
	610 N	Doppel-Ringschlüssel	• Ergonomisch geformt, Köpfe versetzt	6 x 7 – 30 x 34			610 N/8 610 N/8 RS 610 N/12 RS 163-520/15	126
	630 (A)	Doppel-Ringschlüssel	• Tief gekröpft • Köpfe dünnwandig	6 x 7 – 36 x 41	1/4 x 5/16 – 1.1/16 x 1.1/4		630/8 630/12 163-101/9 163-296/7	127
	612 (N)	Doppel-Ringschlüssel (offen)	• Für Rohrverschraubungen, Überwurfmutter und -schrauben	8 x 10 – 30 x 32				128
	609	Doppel-Ringschlüssel TORX®	• Gerade Ausführung			E 6 x E 8 – E 20 x E 24		128
	848 Z	Ringschlüssel, Doppel 6-kant, offen		17 – 27				157
				30 – 46				170



Schon gewusst?



HAZET Werkzeuge haben durchdachte Oberflächen

Warum Mattverchromt?

- Ist die sichere Verchromung, weil sie optimal am Stahl haftet
- Griffige Oberfläche, auch mit verschmutzten Händen sicher zu greifen
- Blendfreie Optik
- Wirkt edel und unaufdringlich
- Doppelter Schutz vor Korrosion



Anzugsmomente

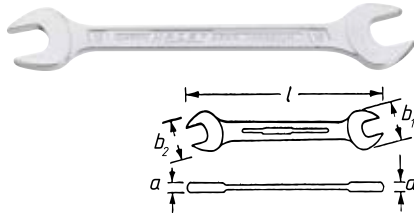
Schraubengröße Gewinde	Güteklasse SW mm	3.6	5.6	6.9	8.8	10.9	12.9	Mindest-Prüfdrehmoment	
		Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Ring nach DIN Reihe A	Maul nach DIN Reihe A
M6	10	3	4	8	10	14	17	58,1	24,8
M7	11	5	7	14	17	24	28	72,7	32,3
M8	13	8	10	21	25	35	42	107	51,6
M10	17	16	21	42	50	70	85	201	109
M12	19	28	38	73	87	122	147	261	149
M14	22	45	60	116	138	194	235	368	225
M16	24	59	93	178	210	299	357	451	287
M18	27	95	127	245	289	411	490	594	399
M20	30	135	180	348	411	578	696	760	536
M22	32	182	245	470	558	784	941	884	642
M24	36	230	308	598	710	1000	1196	1165	894
M27	41	343	460	887	1049	1480	1480	1579	1154
M30	46	465	622	1206	1421	2010	2402	2067	1453
M33	50	632	848	1627	1931	2716	3265	2515	1716
M36	55	813	1088	2098	2481	3491	4197	3140	2077
M39	60	1059	1412	2716	3226	4530	5442	3849	2471
M42	65	1304	1745	3363	3991	5609	6727	4021	2900
M45	70	1637	2177	4207	4991	7011	8414	4658	3364



450 N Doppel-Maulschlüssel

Made in Germany

- Schlanke Köpfe
- Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil
- Maulstellung: 15°
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3110, ISO 10102



¹⁾ Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	a mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
450 N-4 x 5 ¹⁾	99,5	3,2	11,4	13,2	020683
450 N-5 x 5,5 ¹⁾	99,6	3,6	13,4	15,1	020706
450 N-6 x 7	121,3	3,5	15,1	17,1	020713
450 N-8 x 9	139	3,8	18,5	21	020744
450 N-8 x 10	140,1	4,1	19	23,2	020737
450 N-10 x 11	155,7	4,6	23,2	25,2	020355
450 N-10 x 13	172	5,1	25,1	29,9	020362
450 N-12 x 13	172,7	5,1	27,1	29,1	020386
450 N-13 x 17	205,5	6	29,3	36	020423
450 N-14 x 15	187,8	5,7	30,9	32,8	020430
450 N-16 x 17	205,7	6	34,8	37	020454
450 N-16 x 18	205,7	6	34,8	38,3	020461
450 N-17 x 19	220,9	6,7	37,4	40,6	020478
450 N-18 x 19	221,2	6,7	38,6	40,6	020485
450 N-20 x 22 ¹⁾	238,9	7	43,9	47,8	020515
450 N-21 x 22	238	7	44,8	46,8	020522
450 N-21 x 23 ¹⁾	246	7,1	44,8	48,8	020539
450 N-22 x 24	254,6	7,1	47,8	51,9	020553
450 N-24 x 26 ¹⁾	269,4	7,8	50,9	54,9	020560
450 N-24 x 27	269	7,8	50,9	57	020577
450 N-25 x 28 ¹⁾	284,2	8,4	53,4	59	020584
450 N-27 x 32	303,8	9,1	58	67,3	020607
450 N-30 x 32	303,4	9	63,4	67,3	020614
450 N-32 x 36	343,2	10,1	66,9	75,2	020638
450 N-34 x 36	343,2	10,1	67,9	74,5	020645
450 N-36 x 41	396,7	10,5	74,6	81,1	020652
450 N-41 x 46	439,5	11,4	85,5	94,4	020669
450 N-46 x 50	498	12,3	94,3	102,2	020676

450 N Doppel-Maulschlüssel Satz

Made in Germany

- Oberfläche: verchromt
- DIN 3110, ISO 10102



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
450 N • ● 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22 • 24x26 • 27x32	020751
450 N/10 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26 • 25x28 • 27x32	020775

Made in Germany

- Zur Wandbefestigung geeignet
- Kunststoff-Klemmhalter
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3110, ISO 10102

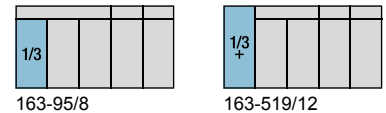


450 N Doppel-Maulschlüssel Satz

HAZET No.	L x B x H mm	EAN-No. 4000896+
450 N • ● 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22		
450 N/8 RS	260x110x55	020867
450 N • ● 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x27 • 25x28 • 30x32		
450 N/12 NRS	340x165x75	020805

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- DIN 3110, ISO 10102

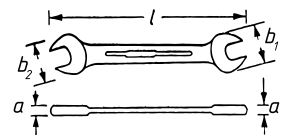


HAZET No.	L x B mm	EAN-No. 4000896+
450 N • ● 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22		
163-95/8	342x172	145669
Für HAZET Assistent mit Schubladen-Tiefe von 398 mm: 173 • 179 • 179N • 179NX • 179W • 179NW • 179BIG-1 • 179XL • 179NXL • 179XXL • 179NXXL • 179AXXL • 179TXXL • 180		
450 N • ● 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18 17x19 • 20x22 • 21x23 • 24x27 • 30x32 • 34x36		
163-519/12	392x172	218684

450 NA Doppel-Maulschlüssel

Made in Germany

- Schlanke Köpfe
- Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil
- Maulstellung: 15°
- Amerikanische Maße
- Oberfläche: verchromt
- DIN 895

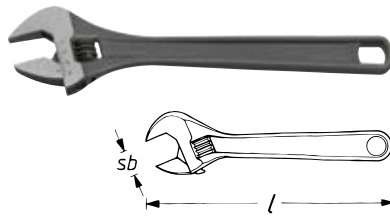


HAZET No.	l mm	a mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
450 N A-1/4 x 5/16 VKH	129,9	3	17,1	18,5	020911
450 N A-5/16 x 3/8 VKH	140,1	4,1	19	23,2	020973
450 N A-3/8 x 7/16 VKH	155,7	4,6	23,2	25,2	020966
450 N A-1/2 x 9/16 VKH	172,4	5,1	30,1	31	020904
450 N A-9/16 x 5/8 VKH	189,8	5,7	32,4	35,4	021000
450 N A-19/32 x 11/16 V	205,7	6	34,8	38,3	020935
450 N A-5/8 x 3/4 VKH	220,9	6,7	37,4	40,6	020980
450 N A-25/32 x 7/8 VKH	238,9	7	43,9	47,8	020959
450 N A-7/8 x 15/16 VKH	254,6	7,1	47,8	51,9	020997
450 N A-15/16 x 1 VKH	269,4	7,8	50,9	54,9	020928
450 N A-1 x 1 1/8 VKH	284,2	8,4	53,4	59	020942
450 N A-1 1/16 x 1 1/4	303,8	9	58	67,3	020881



279 Einmaulschlüssel · verstellbar

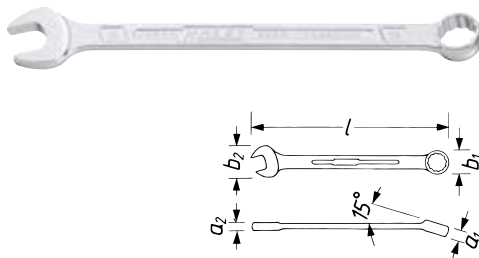
- Rollgabelschlüssel
- Mit Skala
- Maulstellung: 15°



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
279- 4	108	17	018086
279- 6	157	24	018093
279- 8	206	29	018109
279-10	256	33	018048
279-12	306	38	018055
279-15	383	51	018062
279-18	461	60	018079

600 N Ring-Maulschlüssel

- **Made in Germany**
- Lange schlanke Ausführung
- Schlanke Köpfe
- Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil
- Ringschlüsselkopf 15° abgewinkelt
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3113 Form A, ISO 3318, ISO 7738



1) Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
600 N-5.5 ¹⁾	105	6	4	9,6	15,5	023288
600 N-6	105	6	4	9,6	15,5	023295
600 N-7	118,5	6,6	4	10,9	17,5	023301
600 N-8	130	7	4,5	12	18,5	023318
600 N-9	143	8	4,5	13,7	21	023325
600 N-10	154,5	8	5	15	23	023028
600 N-11	168,5	8,4	5,5	15,9	25,5	023035
600 N-12	180,5	9	5,5	17,8	27,5	023042
600 N-13	193	10	6,3	19	29	023059
600 N-14	204,5	10	6,5	20,1	31	023073
600 N-15	218	11	7	21,4	32,5	023080
600 N-16	230,5	11,4	7	23,1	35	023097
600 N-17	242,5	12,4	7,5	24,5	37	023103
600 N-18	255	13	8	26	39	023110
600 N-19	268,5	13,5	8	27,5	41	023127
600 N-20 ¹⁾	279,5	13,5	8,5	29	43	023134
600 N-21	292	13,7	8,5	30	45	023141
600 N-22	304,5	14	8,5	31,5	47	023158
600 N-23 ¹⁾	328	14,3	9,5	33	49	023165
600 N-24	328	14,7	9,5	34,5	51	023172
600 N-25 ¹⁾	354	15	10	36	53,5	023189
600 N-26 ¹⁾	354	15,5	10	37,5	55	023196
600 N-27	380	16	10,5	39	57	023202
600 N-28 ¹⁾	380	16,5	11	40,5	59	023219
600 N-29 ¹⁾	380	17	11,5	41,5	60	023226
600 N-30	405,5	17,5	12,2	43	63	023233
600 N-32	420	18	12	45,5	66,5	023240
600 N-34	432	19	13	48,5	67	023257
600 N-36	460	20	13	51,8	75	023264
600 N-41	500	20,6	14	58,8	85	023271

600 N Ring-Maulschlüssel

1) Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
• Ringschlüsselkopf 10° gekröpft						
• DIN 3113 Form B, ISO 3318, ISO 7738						
600 N-46	520	24	15	69	95	048564
600 N-50	560	26	16,5	75	103	048571
600 N-55	610	28	18	84,5	113	048588
600 N-60	660	31	20	90	123	048595
600 N-65 ¹⁾	710	33	22	98	133	048601
600 N-70 ¹⁾	760	35	24	105	143	048618
600 N-75 ¹⁾	810	38	26	110	153	048625
600 N-80 ¹⁾	860	41	28	119	163	048632

600 N Ring-Maulschlüssel Satz

- **Made in Germany**
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3113 Form A, ISO 3318, ISO 7738



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
600 N • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22	023332
600 N/12 N	12
600 N • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27	023349
600 N/17 N	17
600 N • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32 • 34	023356
600 N/21	21
600 N • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 25 • 26 • 27 • 28 • 29 • 30 • 32 • 34 • 36 • 41	023363
600 N/30	30

- **Made in Germany**
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- DIN 3113 Form A, ISO 3318, ISO 7738



2/3		
-----	--	--

HAZET No.	L x B mm	EAN-No. 4000896+
600 N • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24		
163-98/17	344x342	145690



600 N Ring-Maulschlüssel Satz

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- DIN 3113 Form A, ISO 3318, ISO 7738



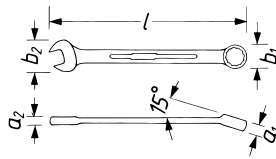
1/3				
-----	--	--	--	--

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
600 N • ●	10 • 11 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 22		
163-292/8	342x172	8	186372

600 NA Ring-Maulschlüssel

Made in Germany

- Lange schlanke Ausführung
- Schlanke Köpfe
- Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil
- Ringschlüsselkopf 15° abgewinkelt
- Amerikanische Maße
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
600 NA-1/4	105	6	4	9,6	15,1	023493
600 NA-5/16	130	7	4,5	12	18,3	023554
600 NA-3/8	154,5	8	5	15	23,1	023547
600 NA-7/16	168,5	8,4	5,5	15,9	25,3	023578
600 NA-1/2	193	10	6,3	19	29,1	023486
600 NA-9/16	204,5	10	6,5	20	30,9	023592
600 NA-5/8	230	11,4	7	23,1	34,7	023561
600 NA-11/16	242,5	12,4	7,5	25	36,6	023509
600 NA-3/4	268	13,5	8	27,5	40,6	023530
600 NA-13/16	292	13,7	8,5	30	44,6	023516
600 NA-7/8	304	14	8,5	31,5	46,8	023585
600 NA-15/16	328	14,7	9,5	34,5	50,7	023523
600 NA-1	354	15,5	10	37,5	54,7	023400
600 NA-1.1/8	380	17	11,5	41,5	59,7	023448
600 NA-1.1/4	420	18	12	45,2	66,4	023431
600 NA-1.5/16	432	19	13	48,5	66,7	023462
600 NA-1.1/2	486	20,5	13,7	54,7	77,1	023424



600 NA Ring-Maulschlüssel Satz

Made in Germany

- Lange schlanke Ausführung
- Schlanke Köpfe
- Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil
- Ringschlüsselkopf 15° abgewinkelt
- Amerikanische Maße
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
600 NA • ●	1/4 • 5/16 • 3/8 • 7/16 • 1/2 • 9/16 • 5/8 • 3/4 • 7/8 • 1	
600 NA/10	10	023608
600 NA • ●	1/4 • 5/16 • 3/8 • 7/16 • 1/2 • 9/16 • 5/8 • 3/4 • 7/8 • 1 • 1.1/8 • 1.5/16	
600 NA/12-1	12	023615

600 LG Ring-Maulschlüssel · extra lang

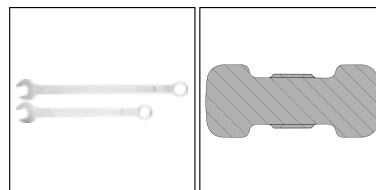
Made in Germany

- Belastbarkeit mindestens doppelt so hoch wie DIN

- Mindestens 25% länger als vergleichbarer Standardschlüssel – für größere Kraftübertragung
- Bessere Zugänglichkeit bei tief liegenden Verschraubungen
- Schaft mit extra stabilem Doppel T-Profil schlanke Bauform
- Oberfläche: verchromt



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
600 LG-10	210	8,5	5,5	16,5	23,1	197644
600 LG-11	220	9	5,5	18	25,1	199518
600 LG-12	230	9,5	6	19,5	27	199501
600 LG-13	245	10	6	20,8	29,1	198238
600 LG-14	255	11	6,5	22,5	30,9	197651
600 LG-15	270	11,6	7	23,8	32,6	209958
600 LG-16	290	12	7	25,2	34,7	209200
600 LG-17	305	12,5	7,5	26,5	36,6	197668
600 LG-18	320	13,8	8	28	38,6	209194
600 LG-19	335	15	8,5	29,5	40,6	198245
600 LG-21	365	15,8	8,5	32	44,6	209965
600 LG-22	380	16	9	33,7	46,8	199525
600 LG-24	430	18	10	36,5	50,7	198252
600 LG-27	480	20	11	40,5	56,6	198269
600 LG-30	510	21	12	45,1	63,1	199723
600 LG-32	530	21,5	12	47,6	66,4	197675
600 LG-36	580	24	13	53	74,6	205745
600 LG-41	600	26	14	60,4	84,9	205738

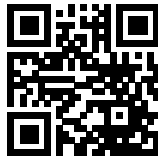
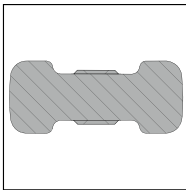


600 LG Ring-Maulschlüssel · extra lang

Made in Germany

• Belastbarkeit mindestens doppelt so hoch wie DIN

- Mindestens 25% länger als vergleichbarer Standardschlüssel – für größere Kraftübertragung
- Bessere Zugänglichkeit bei tiefliegenden Verschraubungen
- Schaft mit extra stabilem Doppel-T-Profil
- schlanke Bauform
- Oberfläche: verchromt



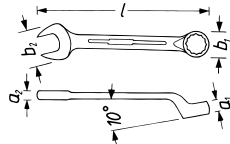
YouTube Clip

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
600 LG	10 · 13 · 14 · 17 · 19 · 24 · 27 · 32	
600 LG/8	8	199938
600 LG	10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19	
600 LG/10	10	218424
600 LG	10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 17 · 19 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32	
600 LG/12	12	202492
600 LG	10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24	
600 LG/13	13	218417

603 Ring-Maulschlüssel

Made in Germany

- Ringschlüsselkopf 10° gekröpft
- Maulstellung: 15°
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3113 Form B, ISO 3318, ISO 7738, In Anlehnung an DIN EN 3709



¹⁾ Ringschlüsselkopf mit Sechskant

²⁾ Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
603-5.5 ¹⁾²⁾	90	4,7	3,7	9,8	14,1	023929
603-6 ¹⁾	100	5,1	4	10,5	14,9	023950
603-7 ¹⁾	110	5,5	4,3	12,2	16,8	023981
603-8 ¹⁾	120	5,9	4,5	13,1	18,3	024018
603-9 ¹⁾	130	6,3	4,5	14,6	21	024025
603-10	137	6,7	5	15,6	23	023691
603-11	145	7,1	5,2	17,1	25	023714
603-12	152	7,6	5,4	18,4	26,8	023721
603-13	160	8	5,6	19,9	28,8	023738
603-14	170	8,5	5,8	21,4	30,7	023752
603-15	180	9	6	22,5	32,6	023769
603-16	190	9,5	6,2	24	34,6	023776
603-17	200	10	6,4	25,5	36,5	023783
603-18	210	10,5	6,7	26,9	38,6	023790
603-19	220	11	7	28,4	40,6	023806
603-21	240	12	7,6	30,7	44,8	023820
603-22	250	12,5	7,9	32,2	46,8	023837

603 Ring-Maulschlüssel

HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
603-24	270	13,5	8,5	35,1	51	023844
603-27	305	15	9,3	38,5	57,3	023868
603-30	340	16	10	42,7	63,4	050260
603-32	360	17	10,5	45,5	67,2	023882

603 Ring-Maulschlüssel Satz

Made in Germany

- Oberfläche: verchromt
- DIN 3113 Form B, ISO 3318, ISO 7738, In Anlehnung an DIN EN 3709



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
603	7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27	
603/17 N	17	024063

Made in Germany

- Oberfläche: verchromt
- DIN 3113 Form B, ISO 3318, ISO 7738, In Anlehnung an DIN EN 3709



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
603	6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24	
603/17 H	17	024049

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- DIN 3113 Form B, ISO 3318, ISO 7738, In Anlehnung an DIN EN 3709



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
603	6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27		
163-99/18	344x342	18	145706

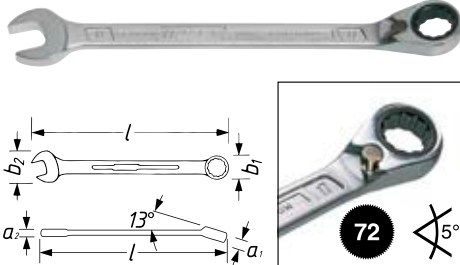


606 Knarren Ring-Maulschlüssel

• **Betätigung schwer zugänglicher Schraubverbindungen auf engstem Raum, ohne Umsetzen des Schlüssels durch die Knarrenfunktion**



- Lange schlanke Ausführung
- Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil
- Ringschlüssel mit umschaltbarer Knarrenfunktion
- Feinverzahnt, 72 Zähne • **Betätigungswinkel 5°**
s 8 und 9 mm: 60 Zähne •
Betätigungswinkel 6°
- Ringseite 13°
abgewinkelt
- Maulstellung: 15°
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
606- 8	129,9	6,8	4,9	16,8	16,7	100941
606- 9	143	7,2	5,2	18,5	18,8	100958
606-10	154,5	7,6	5,6	20,1	20,9	100965
606-11	168,6	8	6	21,7	23	100972
606-12	180,3	8,5	6,4	22,9	25,9	100989
606-13	193,2	8,9	6,7	24,9	27,2	100996
606-14	204,6	9,3	7,1	27,2	29,3	101009
606-15	218	9,7	7,4	28,6	31,3	101016
606-16	230,2	10,2	7,7	30,1	33,4	101023
606-17	242,2	10,6	8,1	32	35,5	101030
606-18	255	11	8,5	32,9	37,6	101047
606-19	268,3	11,5	9,1	34,1	39,7	101054
606-21	291,5	13,3	12	44,3	48,3	151233
606-22	291,5	13,3	12	44,3	48,3	151028
606-24	333,1	14,8	12,5	51,2	53,5	151011
606-27	359,2	15,8	14,7	54,9	60,2	151004
606-30	402,5	17,3	15,2	60,8	67	150991
606-32	425,8	17,8	15,7	64,2	71	150984

606 Knarren Ring-Maulschlüssel Satz

• Oberfläche: verchromt



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
606 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32	
606/6-1	175178

- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Oberfläche: verchromt



1/3			
-----	--	--	--

606 Knarren Ring-Maulschlüssel Satz



HAZET No.	L x B x H mm	EAN-No. 4000896+
606 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19		
606 N/12	355x235x65	12 197378
606 • 8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19		
606 N/6	355x235x65	6 196937

• Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/3			
-----	--	--	--

163-97/6

1/3			
-----	--	--	--

163-515/16

3/3			
-----	--	--	--

163-366/18

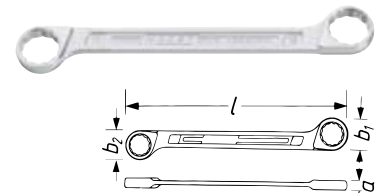
HAZET No.	L x B mm	EAN-No. 4000896+
606 • 8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19		
163-97/6	342x172	6 145683
Für HAZET Assistent mit Schubladen-Tiefe von 398 mm: 173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180		
606 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 606/4 SPC		
163-515/16	392x172	16 218721
606 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32		
163-366/18	519x342	18 196920

610 N Doppel-Ringschlüssel

■ **Made in Germany**



- Ergonomisch geformt, Köpfe versetzt
- Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 837 Form B, ISO 10103



¹⁾ Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	a mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
610 N- 6x7	97,9	4,5	9,6	11	024940
610 N- 8x9	113,3	5,2	12,3	13,6	024957
610 N-10x11	125,3	6	14,9	16,2	024735
610 N-12x13	139	6,2	17,8	18,9	024742
610 N-14x15	154,5	7	20,2	21,5	024780
610 N-16x17	170	7,5	22,7	24,1	024797
610 N-18x19	188,6	8,5	26	27	024827
610 N-20x22 ¹⁾	208,8	9	28,4	30,4	024834
610 N-21x22 ¹⁾	232,3	10	29,8	32,2	024841
610 N-21x23 ¹⁾	232,3	10	29,8	32,7	024858
610 N-24x26 ¹⁾	254	11	34,1	37	024872
610 N-25x28 ¹⁾	280,1	11,5	35,5	39,8	024896
610 N-27x32	308,7	13	38,9	45,4	024902
610 N-30x32	324,1	13	42,7	45,4	024919
610 N-30x34	326,7	14	42,7	48	024926



610 N Doppel-Ringschlüssel Satz

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- DIN 837 Form B, ISO 10103



1/3+				
------	--	--	--	--



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
Für HAZET Assistent mit Schubladen-Tiefe von 398 mm: 173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180			
610 N •			
6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22			
21x22 · 21x23 · 24x26 · 25x28 · 27x32 · 30x32 · 30x34			
163-520/15	392x172	15	218677

Made in Germany

- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 837 Form B, ISO 10103



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
610 N •		
6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 21x22		
610 N/8	8	024995

Made in Germany

- Zur Wandbefestigung geeignet
- Kunststoff-Klemmhalter
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 837 Form B, ISO 10103



HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
610 N •			
6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 21x22			
610 N/8RS	260x110x55	8	025008
• Mit Tragegriff			
610 N •			
6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17			
18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x26 · 25x28 · 27x32			
610 N/12RS	340x165x75	12	024988

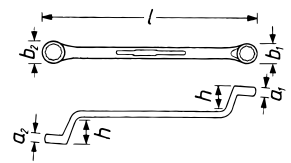
630 Doppel-Ringschlüssel

Made in Germany

- Tief gekröpft
- Köpfe dünnwandig
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 838, ISO 10104



630 Doppel-Ringschlüssel



1) Außerhalb der DIN-Reihe

2) Matt verchromt

HAZET No.	l mm	h mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
630-6x7	165	18	6	6,5	10,5	12,2	026555
630-8x9	180	20,5	7	7,5	13,1	14,6	026579
630-10x11	200	23,5	8	9	15,6	17,1	026227
630-12x13	220	25	9	9,5	18,4	19,9	026241
630-14x15	240	27	10	10,5	21,4	22,5	026296
630-16x17	255	29	11	11,3	24	25,5	026302
630-17x19	265	29	11,3	11,9	25,5	28,4	026326
630-18x19	265	31	11,6	11,9	26,9	28,4	026333
630-20x22 ¹⁾	295	32,5	12,2	12,9	29,3	32,2	026364
630-21x22	295	32,5	12,9	12,9	30,7	32,2	026371
630-21x23 ¹⁾	315	34	12,5	13,2	30,7	33,6	026388
630-24x26 ¹⁾	330	34	13,5	14,1	35,1	37,1	026401
630-24x27	340	35	13,5	14,4	35,1	38,5	026418
630-25x28 ¹⁾	350	35	13,8	14,7	36,5	39,9	026432
630-27x32	365	36,5	14,4	16	38,5	45,5	026463
630-30x32	365	36,5	15,4	16	42,7	45,5	026470
630-36x41 ²⁾	440	40	17,2	18,8	51,3	58,2	026517

630 Doppel-Ringschlüssel Satz

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- DIN 838, ISO 10104



1/3+				
------	--	--	--	--



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
Für HAZET Assistent mit Schubladen-Tiefe von 398 mm: 173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180			
630 •			
6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22 · 21x23			
163-518/9	392x172	9	218707

Made in Germany

- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 838, ISO 10104



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
630 •		
6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 21x22		
630/8	8	026654
630 •		
6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17		
18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x26 · 25x28 · 27x32		
630/12	12	026593



630 Doppel-Ringschlüssel Satz

Made in Germany

- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 838, ISO 10104

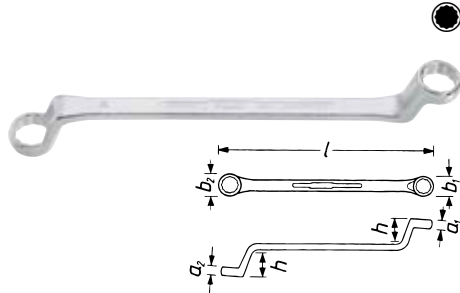


HAZET No.	■	EAN-No. 4000896+
630 •	6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22	
630/8	8	026654
630 •	6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26 • 25x28 • 27x32	
630/12	12	026593

630 A Doppel-Ringschlüssel

Made in Germany

- Tief gekröpft
- Köpfe dünnwandig
- Amerikanische Maße
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- ISO 1085



HAZET No.	l mm	h mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
630 A-1/4 x 5/16	170	19,5	6,6	7	12,2	13,1	026722
630 A-3/8 x 7/16	200	23,5	8	9	15,6	17,1	026807
630 A-1/2 x 9/16	230	26	9,5	10,5	19,9	22,5	026715
630 A-19/32 x 11/16	255	29	10,8	11,5	22,7	26,5	026753
630 A-5/8 x 3/4	265	29	11	11,9	24	28,4	026821
630 A-3/4 x 7/8	295	32,5	11,9	12,9	28,4	32,2	026791
630 A-25/32 x 13/16	295	32,5	12,2	12,5	29,3	30,2	026777
630 A-15/16 x 1	330	34	13,5	14,1	35,1	37,1	026746
630 A-1 x 1.1/8	350	36,5	14,1	15,6	36,3	42,1	026760
630 A-1.1/16 x 1.1/4	365	36,5	14,8	16,4	39,4	46,5	026692

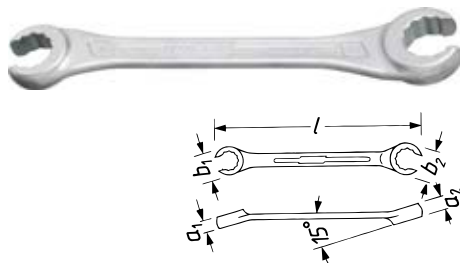
612 Doppel-Ringschlüssel · offen

Made in Germany

- Für Rohrverschraubungen, Überwurfmutter und -schrauben
- Köpfe um 15° abgewinkelt
- Maulöffnung 15° geschlitzt
- Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil

Hinweis: Für Arbeiten an Bremsleitungen siehe HAZET 612N

- Oberfläche: verchromt
- DIN 3118



612 Doppel-Ringschlüssel · offen

1) Mit Sechskant

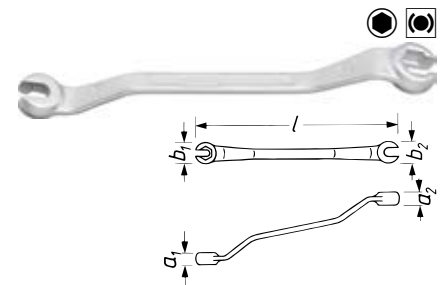
2) Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
612- 8 x 10 ¹⁾	140	7	8	18	20	025206
612-10 x 11 ¹⁾	147	8	8,7	20	22	025091
612-11 x 13 ¹⁾	160	8,7	9,8	22	26	025107
612-12 x 14 ¹⁾	168	9,2	10,3	24	28	025114
612-13 x 15 ²⁾	182	9,8	10,9	26	29	025121
612-16 x 18 ²⁾	208	12	13,2	30	32	025145
612-17 x 19	208	12	13,2	30	32	025152
612-19 x 22	222	13,8	15,8	34,5	40,5	025169
612-24 x 27	260	16,2	18	42	46	025183
612-30 x 32	300	21	23	50	52	025190

612N Doppel-Ringschlüssel · offen

Made in Germany

- Für Leitungsverschraubungen
- Verstärkte Ausführung
- Gekröpft (15° und 40°)
- Mit Sechskant
- Gerader Schlitz
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
612N-10 x 11	172	11	11	20	21,5	025428
612N-11 x 13	185,5	11,5	11,5	21,5	24,5	025435
612N-12 x 14	198,5	11,5	11,5	23,2	26	025442

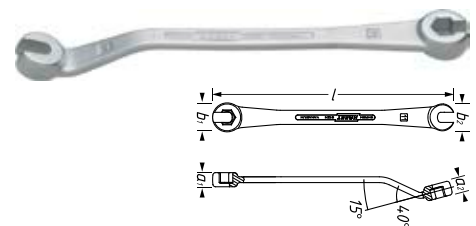
612N Bremsleitungs-Schlüssel · offen

Made in Germany

- Verstärkte Ausführung

- Gerade Form für die Betätigung der Bremsleitungs- / Bremsschlauch-Verschraubung an der Vorderachse
- Abgewinkelte Form ermöglicht eine sichere Betätigung der Bremsleitungs-Verschraubung am Radbremszylinder vorbei an der umlaufenden Kante der Ankerplatte

- Kein Abrutschen
- Gerader Schlitz / mit Sechskant
- Oberfläche: verchromt

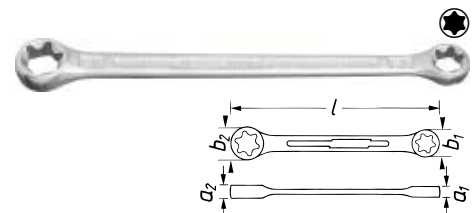


HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
612N-11	177,7	11	11	20	21,5	129133

609 Doppel-Ringschlüssel TORX®

Made in Germany

- Gerade Ausführung
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert




HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	■	EAN-No. 4000896+
609-E 6 x E 8	113	4,8	5,8	10	12	5,74x7,52	024711
609-E 10 x E 12	140	6,8	8	13	15	9,42x11,17	024650
609-E 14 x E 18	180	7,9	9,5	17	21	12,90x16,70	024674
609-E 20 x E 24	224	11	13	24	28	18,49x22,16	024698



Steckschlüssel-Programm



6.3 1/4"	Steckschlüssel Sätze	142 – 144
	Betätigungswerkzeuge	145 – 147
	Steckschlüssel- / Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze	147 – 150
	Verbindungsteile	150 – 151
10 3/8"	Steckschlüssel Sätze	152 – 154
	Betätigungswerkzeuge	154 – 156
	Steckschlüsseleinsätze	156 – 159
	Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze	160 – 161
	Verbindungsteile	161 – 162
	Schlag-, Maschinenschrauber-Programm	162
12.5 1/2"	Steckschlüssel Sätze	163 – 164
	Betätigungswerkzeuge	165 – 168
	Steckschlüsseleinsätze	168 – 171
	Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze	171 – 176
	Verbindungsteile	176 – 178
	Schlag-, Maschinenschrauber-Steckschlüssel Sätze	178
	Schlag-, Maschinenschrauber-Steckschlüsseleinsätze	178 – 184
	Schlag-, Maschinenschrauber-Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze	184 – 186
	Schlag-, Maschinenschrauber-Verbindungsteile	186
20 3/4"	Steckschlüssel Sätze	187
	Betätigungswerkzeuge	188
	Steckschlüssel- / Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze	188 – 189
	Verbindungsteile	190
	Schlag-, Maschinenschrauber-Programm	190 – 191
25 1"	Steckschlüssel Sätze	192
	Betätigungswerkzeuge	192
	Steckschlüsseleinsätze	193
	Verbindungsteile	193
	Schlag-, Maschinenschrauber-Programm	193 – 194
 TORX Werkzeuge		194 – 195



HiPer

HIGH PERFORMANCE

THE ORIGINAL

MADE IN GERMANY

Statisch UND Dynamisch – Doppelte Präzision in Perfektion!

Feinzahn-Umschaltknarren

- Komplettes Programm 1/4" · 3/8" · 1/2"
- 10 Versionen u.a. ausziehbar oder mit Sicherheitsverriegelung
- Maximale Power: fast doppelte DIN (916HP 1000 Nm, DIN 512 Nm)
- Hochpräzise: 90 Zähne
- 4° Betätigungswinkel für enge Bauräume
- Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Hohe Dauerlast für Langlebigkeit
- Rastfunktion des Hebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
- Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung



- Stufenlos ausziehbar von 414–614 mm

1000 Nm

/ max. 614 mm

12⁵ 1/2"



reddot winner 2020

HiPer HPS – Mit Sicherheitsverriegelung

- Lösungssichere Arretierung durch Druckknopfbetätigung
- Schnelle Freigabe des aufgesteckten Werkzeuges durch Drücken des Löseknopfes mit nur einer Hand
- Sicherer Halt der Steckschlüsseinsätze



850 Nm

/ 275 mm

12⁵ 1/2"

340 Nm

/ 200 mm

10 3/8"

100 Nm

/ 116 mm

6.3 1/4"



- 1 Sperrstück
- 2 Knarr-Rad mit Löseknopf
- 3 Umschalthebel
- 4 Gehäuse
- 5 2-Komponenten-Griff

90
4°





1000 Nm
/ 415 mm
12⁵ 1/2"

1000 Nm
/ 275 mm
12⁵ 1/2"

400 Nm
/ 200 mm
10 3/8"

120 Nm
/ 116 mm
6.3 1/4"

120 Nm
/ 116 mm
6.3 1/4"



Leistungsvergleich Beispiel 916HP

Spitzenbelastung

DIN 3122:2017-04 (Statische Belastung)



Langlebigkeit · Dauerlast

ISO 3315:2018-05 (Dynamische Belastung)

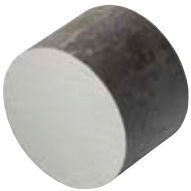




Fertigungsprozess HAZET Steckschlüsseleinsätze – Der Einsatz für den harten Einsatz

Gut gemacht von HAZET

Steckschlüsseleinsatz



①

Materialabschnitt aus Rundstahl gesägt



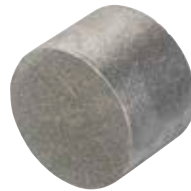
②

Rohling außen auf Maß geschliffen



③

Rohling metallurgisch wärmebehandelt



④

Rohling gesandstrahlt



⑤

Kaltfließgepresst, Innenprofil fertig produziert, Außenprofil angepasst



⑥

Mechanisch bearbeitet, gedreht, gebohrt, Innenrinne gefräst, gerändelt und beschriftet



⑦

Vergütet = gehärtet und angelassen



⑧

Oberfläche bearbeitet, gesandstrahlt



⑨

Außenfläche teilweise geschliffen



⑩

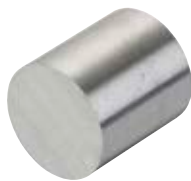
Vernickelt und verchromt

Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz



①

Materialabschnitt aus Rundstahl gesägt



②

Rohling außen auf Maß geschliffen



③

Rohling metallurgisch wärmebehandelt



④

Rohling gesandstrahlt



⑤

Kaltfließgepresst, Innenprofil fertig produziert, Außenprofil angepasst



⑥

Mechanisch bearbeitet, gedreht, gebohrt, Innenrinne gefräst, gerändelt und beschriftet



⑦

Vergütet = gehärtet und angelassen



⑧

Oberfläche bearbeitet, gesandstrahlt



⑨

Vernickelt und verchromt



⑩

Klinge eingepresst

Vorteile Kaltfließpressen

- Hohe Maßgenauigkeit
- Hohe Oberflächengüte



Fertigungsprozess einer HAZET Umschaltknarre



①

Spaltstück



②

Schmieden



③

Abgraten



④

Drehen



⑤

Bearbeiten
Vergüten



⑥

Verchromen



⑦

Montage
Knarrad



⑧

Montage
Deckelplatte



⑨

Montage
Sicherungsring



⑩

Montage
Griff



Legende:

- ① Sperrstück
- ② Federhülse
- ③ Umschalthebel
- ④ Kugel
- ⑤ Druckfeder
- ⑥ Knarr-Rad
- ⑦ Deckscheibe
- ⑧ Sicherungsring



Auf einen Blick

Die HAZET Umschaltknarren Vielfalt

		6.3 1/4"	10 3/8"	12.5 1/2"	20 3/4"	25 1"	6.3 1/4"	8 5/16"
	Feinverzahnt	863 HP 90 Zähne l 116 mm	8816 HP 90 Zähne l 200 mm	916 HP 90 Zähne l 275 mm 916 HP K 90 Zähne l 200 mm			863 HP B 90 Zähne l 116 mm	
	Feinverzahnt schnell lösbare Sicherheitsverbindung	863 HP S 90 Zähne l 116 mm	8816 HP S 90 Zähne l 200 mm	916 HP S 90 Zähne l 275 mm				
	Standard	863 P 20 Zähne l 115 mm	8816 P 30 Zähne l 199 mm	916 SP 32 Zähne l 275 mm	1016/2 32 Zähne l 620 mm	1116/2 32 Zähne l 824 mm		
	Mit Gelenk		8816 G 30 Zähne l 276 mm	916 GL 32 Zähne l 511 mm				
	Kurz, mit Gelenk		8816 GK 30 Zähne l 218 mm					
	Kurz			916 K 32 Zähne l 199 mm				
	Vollstahl						863 M Bit 20 Zähne l 89 mm 863 MB 60 Zähne l 90 mm	
	Lang, feinverzahnt			916 HP L 90 Zähne l 415 mm				
	Lang, ausziehbar, feinverzahnt			916 HP Lg 90 Zähne l 414-614 mm				



Die HAZET Steckschlüsseleinsätze

Ausführung			6.3 1/4"	10 3/8"	12.5 1/2"	20 3/4"	25 1"
Steckschlüsseleinsätze für Handbetätigung							
	Sechskant-Profil		850 (A) 3 - 14 (5/16 - 9/16)	880 6 - 22	900 8 - 36	1000 19 - 60	
	Doppelsechskant-Profil			880 Z 9 - 22 (1/4 - 15/16)	900 Z 8 - 36 (5/8 - 1.1/4)	1000 Z 22 - 55 (7/8 - 2)	1100 Z 32 - 80
	Sechskant-Profil, lang		850 Lg 4 - 13	880 Lg 8 - 22	900 Lg 10 - 32		
	Doppelsechskant-Profil, lang		850 TZ 8	880 TZ 9 - 22	900 TZ 10 - 30		
	Mit Gelenk, Sechskant-Profil			880 G 10 - 19			
	Mit Gelenk, Doppelsechskant-Profil			880 G-Z 16 - 18			
	Außen TORX ® Profil		850-E E 4 - E 12	880 E E 5 - E 14	900 E E 10 - E 24		
	Außen TORX ® Profil, lang			880 Lg-E E 8 - E 14			
	Mit Gelenk, Außen TORX ® Profil		850 Lg-G E 10	880 G E 8 - E 14			
Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze für Handbetätigung							
	Schlitz-Profil		8503 3,5 - 10		980 13 - 19		
	Schlitz-Profil, lang			8803 5,5 - 10			
	Kreuzschlitz-Profil PH (Phillips)		8506 PH 1 - PH 4				
	Kreuzschlitz-Profil PH (Phillips), lang			8806 PH 1 - PH 4			
	Kreuzschlitz-Profil PZ (Pozidriv)		8507 PZ 1 - PZ 3				
	Innensechskant-Profil		8501 2,5 - 8	8801 3 - 10	985 5 - 22 986 4 - 22 (5/32 - 1/2) 2584	1010 14 - 22 2784	
	Innensechskant-Profil, lang			8801 3 - 12 (1/8 - 3/8)	986 (S) L 4 - 14 2584-1	2784 14	
	Innensechskant-Profil, lang, Kugelkopf		8501 KK 4	8801 KK 5 - 10	986 KK 5 - 12 2527-8		



Ausführung			6.3 1/4"	10 3/8"	12.5 1/2"	20 3/4"	25 1"
Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze für Handbetätigung							
	Innen TORX ® Profil		8502 T 8 – T 40	8802 T 15 – T 50	992 T 20 – T 60	1012 T 60 – T 100	
	Innen TORX ® Profil, lang				992 (S) Lg T 30 – T 70		
	Tamper TORX ® Profil				992 T 30 H – T 55 H		
	RIBE CV-Profil				991 5 – 16		
	Innenvielzahn-Profil (XZN)			8808 5 – 10	990 5 – 18		
	Innenvielzahn-Profil (XZN), lang			8808 Lg 6 – 10	990 Lg 6 – 14 2751		
Verbindungssteile für Handbetätigung							
	Adapter (Vergrößerungsstück)	6.3 1/4"		8858-2			
	Adapter (Reduzier- und Vergrößerungsstück)	10 3/8"	858-1		958-2		
	Adapter (Reduzier- und Vergrößerungsstück)	12.5 1/2"		8858-1		1058-2	
	Adapter (Reduzier- und Vergrößerungsstück)	20 3/4"			958-1		1158-2
	Adapter (Reduzierstück)	25 1"				1058-1	
	Adapter für Bits		2250-1	2250-2 2250-3	2250-4 2250-5		
	Universalgelenk		869	8820	920	1021	1121
Steckschlüsseleinsätze für Maschinenbetätigung							
	Sechskant-Profil für Maschinenbetätigung				900 S 13 – 32	1000 S 19 – 36	1100 S 24 – 60
	Sechskant-Profil, kurz für Maschinenbetätigung				900 S K 14 – 24		
	Sechskant-Profil, lang für Maschinenbetätigung				900 S Lg 13 – 27	1000 S Lg 24 – 36	1100 S Lg 24 – 46
	Sechskant-Profil, lang, extra schlank für Maschinenbetätigung				901 S Lg 902 S Lg 15 – 21		



	Ausführung		6.3 1/4"	10 3/8"	12.5 1/2"	20 3/4"	25 1"
Steckschlüsseleinsätze für Maschinenbetätigung							
	Sechskant-Profil, extralang, für Maschinenbetätigung					1004 S 32 - 33	1104 S 32
	Sechskant-Profil, extralang, für Maschinenbetätigung				900 S Z 12 - 36 900 SZ 6-18-36 3047-36		
	Außen TORX ® Profil, für Maschinenbetätigung			880 S-E 10 - 12	900 S-E10 - 24		
	Außen TORX ® Profil, lang, für Maschinenbetätigung					2850-E 20, 24	
Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze für Maschinenbetätigung							
	Innensechskant-Profil, für Maschinenbetätigung				985 S 14 - 24		
	Innensechskant-Profil, lang, für Maschinenbetätigung				985 S Lg 14 - 19		
	Innenvielzahn-Profil (XZN), für Maschinenbetätigung				990 S 14 - 18		
	Innenvielzahn-Profil (XZN), lang, für Maschinenbetätigung				990 S Lg 14 - 18		
	Innen TORX ® Profil, für Maschinenbetätigung				995 S T 30 - T 60		
Verbindungsstücke für Maschinenbetätigung							
	Gelenkstück, für Maschinenbetätigung				9006 S	1006 S	1106 S
	Reduzierstück, für Maschinenbetätigung			8807 S	9007 S	1007 S-1	1107 S
	Vergrößerungsstück, für Maschinenbetätigung			8807 S-1	9007 S-1	1007 S-2	
	Adapter, für Maschinenbetätigung		8508 S-1	8808 S-1			
	Adapter, für Maschinenbetätigung		2304 N 2238-1 8508 S-3 4				
	Adapter, für Maschinenbetätigung				2311		
	Adapter, für Maschinenbetätigung					1003 S-1	



Handwerkzeuge
Steckschlüssel-Programm



HAZET
**SMART
CASE**

 **DESIGNED & PRODUCED
IN GERMANY**



**GERMAN
INNO
VATION
AWARD '21
WINNER**

BE SMART. IN ANY CASE



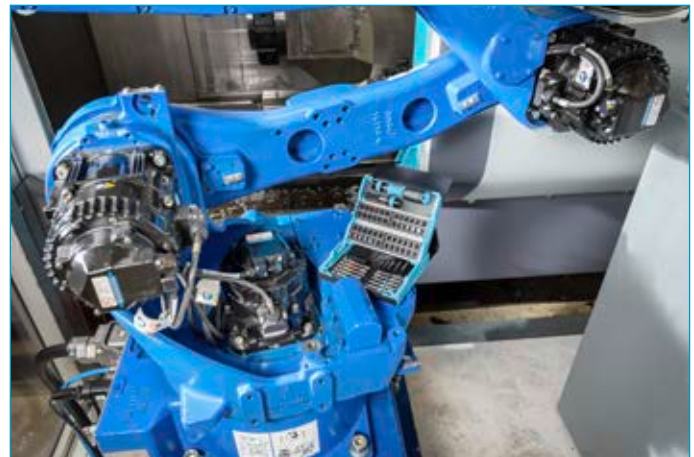
www.hazet.de/smartcase





Handwerkzeuge

Steckschlüssel-Programm





HAZET SMART RAIL

Landingpage
SmartRails



SmartRails erhältlich zur Aufnahme von
5 1/2" Steckschlüsseinsätzen

...oder 8 1/2" Steckschlüsseinsätzen



...oder 7 1/4" Steckschlüsseinsätzen





HAZET SMART HOLDER

Landingpage
SmartHolder



reddot winner 2023



863 MB

Mini Vollstahl Feinzahn-Umschaltknarre mit 60 Zähnen und 6° Betätigungswinkel für Arbeiten unter beengten Platzverhältnissen



810 BMK

Bit Halter (Länge 80 mm) mit Magnet zum sicheren Festhalten der Bits

SmartHolder mit 16 Bits, kurz



SmartHolder mit 8 Bits, lang



Bit Magazin mit Aufstellfunktion. Freigabe durch Betätigung des seitlich angebrachten Druckknopfes



Bit Leisten drücken sich gegenseitig von einander ab – einfache Entnahme aller Bits



Werkzeuggarage mit Bit Halter und Mini Vollstahl Feinzahn-Umschaltknarre. Aufstellbar durch einfaches Ziehen an einem der beiden Werkzeuge



Im geschlossenen Zustand sind alle Teile stets sicher arretiert – Herausfallen unmöglich! Entnahme: Steckschlüsseinsatz drehen und nach oben abziehen



853 Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/9			
-----	--	--	--



850 • • 1/4
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13 • 14

863 HP • 1/4

866 U • 1/4

867-2 • 1/4 • 1/4

867-4 • 1/4 • 1/4

2204 N • • 1/4
3 • 4 • 5 • 6 • 7

2208 N • • 1/4
0.6x4.5 • 1.2x6.5 • 1.2x8

2215 N • • 1/4
PH1 • PH2 • PH3

2216 N • • 1/4
PZ1 • PZ2 • PZ3

2223 N • • 1/4
T10H • T15H • T20H
T25H • T27H • T30H
T40H

2250-1 • • 1/4

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
853-1	185x153x52	36	154654

854 Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze CVD-TIN beschichtet
- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/9			
-----	--	--	--

850 • • 1/4
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

8501 • • 1/4
3 • 4 • 5 • 6 • 8

8503 • • 1/4
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8

8506 • • 1/4
PH1 • PH2

8507 • • 1/4
PZ1 • PZ2

863 HP • 1/4

865 • 1/4

866 U • 1/4

867-2 • 1/4 • 1/4

868 • 1/4 • 1/4

869 • 1/4 • 1/4

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
854	185x153x52	30	038336

854 Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze CVD-TIN beschichtet
- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/9			
-----	--	--	--

850 • • 1/4
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13 • 14

8501 • • 1/4
3 • 4 • 5 • 6 • 8

8503 • • 1/4
0.6x3.5 • 0.8x4
1x5.5 • 1.2x8

8506 • • 1/4
PH1 • PH2 • PH3 • PH4

8507 • • 1/4
PZ1 • PZ2 • PZ3

863 HP • 1/4

865 • 1/4

866 U • 1/4

867-2 • 1/4 • 1/4

868 • 1/4 • 1/4

869 • 1/4 • 1/4

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
854-1	185x153x52	33	038343

854T Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze CVD-TIN beschichtet
- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/9			
-----	--	--	--

850 • • 1/4
5 • 5.5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14

850E • • 1/4
E5 • E6 • E7 • E8 • E10

8501 • • 1/4
3 • 4 • 5 • 6

8502 • • 1/4
T10 • T15 • T20
T25 • T30

8503 • • 1/4
1x5.5

8506 • • 1/4
PH2

863 HP • 1/4

866 U • 1/4

867-2 • 1/4 • 1/4

868 • 1/4 • 1/4

869 • 1/4 • 1/4

871-4 • 1/4 • 1/4

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
854T	185x153x52	33	109579



Handwerkzeuge

6.3 1/4" Steckschlüssel-Programm



855 Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Steckschlüsseleinsätze in langer und kurzer Ausführung
- Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze CVD-TIN beschichtet
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/3			
-----	--	--	--

850 • 6.3 1/4"
4 • 4.5 • 5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13

850 LG • 6.3 1/4"
5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13

850 E • 6.3 1/4"
E5 • E6 • E7 • E8 • E10

8501 • 6.3 1/4"
3 • 4 • 5

8502 • 6.3 1/4"
T10 • T15 • T20
T25 • T30

8503 • 6.3 1/4"
1x5.5

8506 • 6.3 1/4"
PH2

863 HP • 6.3 1/4"

866 U • 6.3 1/4"

867-2 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

867-4 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

869 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
855-1	355x235x65	40	115983

2200 Steckschlüssel Satz

- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/9			
-----	--	--	--

850 • 6.3 1/4"
5 • 5.5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14

2204 N • 6.3 1/4"
2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8

2208 N • 6.3 1/4"
0.5x4 • 0.6x4.5
1.2x6.5 • 0.8x5.5

2215 N • 6.3 1/4"
PH1 • PH2

2216 N • 6.3 1/4"
PZ1 • PZ2

2223 N • 6.3 1/4"
T10H • T15H • T20H
T25H • T30H • T40H

2238-1 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

2239-3 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

863 HPB • 6.3 1/4"

2304 N • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
2200/36	185x153x52	36	063734

2200 SmartCase Steckschlüssel Satz

HAZET SmartCase – be smart – In any case

- Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Innovatives Konzept eines kompakten, klappbaren Werkzeugsatzes
- Leicht abwischbares Material und angenehme Haptik
- Vereint Vorzüge einer schlanken und leichten Soft-Touch Oberfläche (schwarz) mit der Robustheit von Hartschalen-Werkzeugkästen
- Langlebige, robuste Klemmhalter – kein herumfliegendes, klapperndes Werkzeug
- Magnetverschluss – schnell zu öffnen und verschleißfrei
- Stabile, gut zugängliche Unterbringung der Werkzeuge
- Maximal viele Werkzeuge auf kleinstem Raum für beste Übersicht
- Optimale Übersicht und einfache Entnahme des Werkzeugs – wahlweise flach aufklappbar oder – ähnlich einer Tablet-Hülle – aufstellbar
- 21 Bits 25 mm lang · 12 Bits 50 mm lang



863 HPB • 6.3 1/4"

850 • 6.3 1/4"
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

867-4 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

2304 N • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

2208 N • 6.3 1/4"
0.5x4 • 0.6x4.5 • 1.2x6.5

2208 NSLG • 6.3 1/4"
0.8x5.5

2215 N • 6.3 1/4"
PH1 • PH2 • PH3

2215 NSLG • 6.3 1/4"
PH1 • PH2

2216 N • 6.3 1/4"
PZ1 • PZ2 • PZ3

2216 NSLG • 6.3 1/4"
PZ1 • PZ2

2204 N • 6.3 1/4"
2 • 3 • 4 • 5 • 6

2204 NSLG • 6.3 1/4"
3 • 4 • 5 • 6

2223 N • 6.3 1/4"
T10 • T15 • T20 • T25
T27 • T30 • T40

2223 NSLG • 6.3 1/4"
T20 • T25 • T30



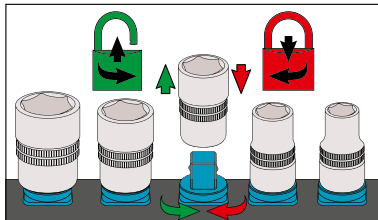
HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
2200 SC-2	130x118x50	50	239603



2200 SmartCase Steckschlüssel Satz

HAZET SmartCase – be smart – In any case

- Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Innovatives Konzept eines kompakten, klappbaren Werkzeugsatzes
- Leicht abwischbares Material und angenehme Haptik
- Vereint Vorzüge einer schlanken und leichten Soft-Touch Oberfläche (schwarz) mit der Robustheit von Hartschalen-Werkzeugkästen
- Langlebige, robuste Klemmhalter – kein herumfliegendes, klapperndes Werkzeug
- Magnetverschluss – schnell zu öffnen und verschleißfrei
- Stabile, gut zugängliche Unterbringung der Werkzeuge
- Maximal viele Werkzeuge auf kleinstem Raum für beste Übersicht
- Optimale Übersicht und einfache Entnahme des Werkzeugs – wahlweise flach aufklappbar oder – ähnlich einer Tablet-Hülle – aufstellbar
- 15 Bits 25 mm lang · 12 Bits 50 mm lang · 12 Bits 89 mm extralang



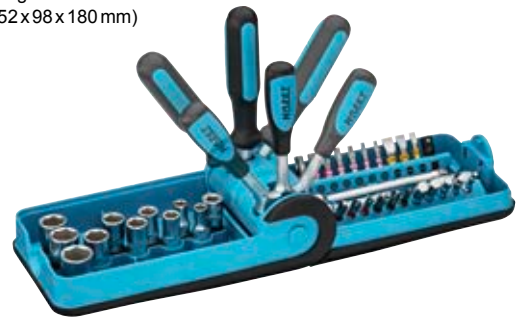
- | | | |
|---|---|--|
| 810BHK • 6.3 1/4 | 2208 N • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
0.4x1.5 | 2216 NSLG • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
PZ2 |
| 850 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
5.5 • 6 • 7 • 8
10 • 11 • 12 • 13 | 2208 NELG • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
0.8x5.5 | 2223 N • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
T10 • T15 • T20
T25 • T30 • T40 |
| 863HPB • 6.3 1/4 | 2208 NSLG • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
0.8x5.5 | 2223 NELG • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
T20 • T25 • T30 |
| 2100 • 0
1.5 • 2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6 | 2215 N • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
PH1 • PH2 • PH3 | 2223 NSLG • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
T20 • T25 • T30 |
| 2204 N • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
4 • 5 • 6 | 2215 NELG • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
PH1 • PH2 | 2239-1 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4 |
| 2204 NELG • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
3 • 4 • 5 • 6 | 2215 NSLG • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
PH2 | 2239 N-6 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4 |
| 2204 NSLG • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
3 • 4 | 2216 N • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
PZ1 • PZ2 | 2304 N • 6.3 1/4 • 6.3 1/4 |
| | 2216 NELG • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
PZ1 • PZ2 | |

HAZET No.	LxBxH mm	Icon	EAN-No. 4000896+
2200 SC-32	210x118x50	59	244546

856 Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Ergonomisches Design
- Komfortables Handling durch jederzeit griffbereite Betätigungs-Werkzeuge
- Kunststoff-Kasten (52x98x180 mm)



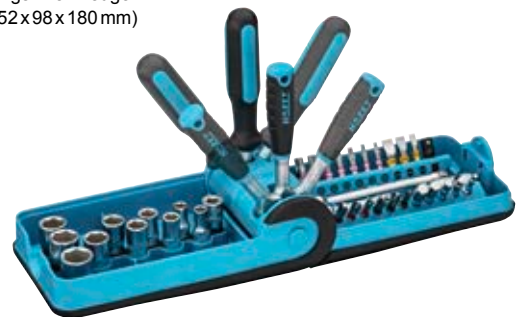
- | | | | |
|---|---------------------------|--|---|
| 850 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12
• 13 • 14 | 867-2 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4 | 2208 N • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
0.6x4.5 • 1.2x6.5
1.2x8 | 2223 N • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
T10H • T15H
T20H • T25H
T27H • T30H
T40H |
| 863P • 6.3 1/4 | 867-4 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4 | 2215 N • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
PH1 • PH2 • PH3 | 2250-1 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4 |
| 866U • 6.3 1/4 | 869 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4 | 2204 N • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
3 • 4 • 5 • 6 • 7 | 2216 N • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
PZ1 • PZ2 • PZ3 |
| | | | 2304 N • 6.3 1/4 • 6.3 1/4 |

HAZET No.	LxBxH mm	Icon	EAN-No. 4000896+
856-1	180x98x52	38	164813

856 Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Ergonomisches Design
- Komfortables Handling durch jederzeit griffbereite Betätigungs-Werkzeuge
- Kunststoff-Kasten (52x98x180 mm)



- | | | | |
|---|---------------------------|--|---|
| 850 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12
• 13 • 14 | 867-2 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4 | 2208 N • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
0.6x4.5 • 1.2x6.5
1.2x8 | 2223 N • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
T10H • T15H
T20H • T25H
T27H • T30H
T40H |
| 863HP • 6.3 1/4 | 867-4 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4 | 2215 N • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
PH1 • PH2 • PH3 | 2250-1 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4 |
| 866U • 6.3 1/4 | 869 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4 | 2204 N • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
3 • 4 • 5 • 6 • 7 | 2216 N • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
PZ1 • PZ2 • PZ3 |
| | | | 2304 N • 6.3 1/4 • 6.3 1/4 |

HAZET No.	LxBxH mm	Icon	EAN-No. 4000896+
856-1 HP	180x98x52	38	233380



850 HL Klemmleiste

- Einfache Montage: 2 Bohrungen z.B. zur Wandbefestigung
- Auf Antriebsgröße angepasste Halteklammern
- Bestückung mit Steckschlüsseleinsätzen 850
- Leer, mit 16 Halteklammern

6.3 1/4"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
850 HL	430	037575

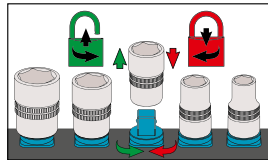
850 SR SmartRail · Flexible Kunststoff-Steckleiste

Made in Germany

6.3 1/4"

- **Magnetische Unterseite gewährleistet Halt auf allen eisenhaltigen Flächen, z.B. an Werkstattwagen, Werkzeugwänden, Maschinen, Hebebühnen und in Metallschubladen**

- HAZET SmartRail – Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Leicht zu reinigen
- Langlebige, robuste Drehverriegelung für festen Sitz und sofortigen Zugriff
- Sicherer fixiert im arretierten Zustand: zur Entnahme Steckschlüsseinsatz nach links drehen
- Robuste Metallöse zum Aufhängen
- Mit 1/4" Vierkantaufnahmen
- Leer, mit 7x 1/4" Vierkantaufnahmen



HAZET SMART RAIL



HAZET No.	L x B x H mm	EAN-No. 4000896+
850 SR-7	245x37.4x29.2	249626

863 1/4" Umschaltknarre · feinverzahnt

Made in Germany

6.3 1/4"

- **Extrem mehr Leistung als bei Knarren mit vergleichbaren Abmaßen**

- Rastfunktion des Umschalthebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
- Erhöhung der Lebensdauer durch Einsatz modernster Schmierstoffe im Knarrenmechanismus
- Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung
- HAZET interne Qualitätsstandards garantieren Belastbarkeit weit über Norm
- Wertig, leicht zu reinigen, korrosionsbeständig
- Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff
- VPA geprüft, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 120 Nm (DIN: 62 Nm)
- Anzahl Zähne: 90 (Betätigungswinkel 4°)
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315



YouTube Clip



YouTube Clip

HiPer
HIGH PERFORMANCE
THE ORIGINAL
 MADE IN GERMANY



863 1/4" Umschaltknarre · feinverzahnt

6.3 1/4"



120 Nm
HiPer



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
863 HP	116	226917

863 1/4" Umschaltknarre

Made in Germany

6.3 1/4"

- Anzahl Zähne: 20 (Betätigungswinkel 18°)
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
863 P	115	038558

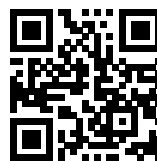
863 1/4" Umschaltknarre · feinverzahnt

Made in Germany

6.3 1/4"

- **Extrem mehr Leistung als bei Knarren mit vergleichbaren Abmaßen**

- Rastfunktion des Umschalthebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
- Erhöhung der Lebensdauer durch Einsatz modernster Schmierstoffe im Knarrenmechanismus
- Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung
- HAZET interne Qualitätsstandards garantieren Belastbarkeit weit über Norm
- Wertig, leicht zu reinigen, korrosionsbeständig
- Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff
- VPA geprüft, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 100 Nm (DIN: 62 Nm)
- Schnell lösbare Sicherheitsverriegelung
- Lösungssichere Arretierung der Steckschlüsseinsätze
- Schnelle Freigabe des aufgesteckten Werkzeuges durch Drücken des Löseknopfes mit nur einer Hand
- Anzahl Zähne: 90 (Betätigungswinkel 4°)
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315



YouTube Clip

HiPer
HIGH PERFORMANCE
THE ORIGINAL
 MADE IN GERMANY



100 Nm
HiPer



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
863 HPS	116	237234



863-Bit 1/4" Umschaltknarre für Bits · feinverzahnt

Made in Germany



• **Extrem mehr Leistung als bei Knarren mit vergleichbaren Abmaßen**

- Rastfunktion des Umschalthebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
- Erhöhung der Lebensdauer durch Einsatz modernster Schmierstoffe im Knarrenmechanismus
- Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung
- HAZET interne Qualitätsstandards garantieren Belastbarkeit weit über Norm
- Verchromte Oberfläche: Wertig, leicht zu reinigen, korrosionsbeständig
- Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff
- VPA geprüft, statisches Drehmoment in Anlehnung an DIN 3122: 120 Nm (DIN: 62 Nm)
- Anzahl Zähne: 90 (Betätigungswinkel 4°)
- Mit Federsicherung zum sicheren Halt der Bits
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt

HiPer
HIGH PERFORMANCE
THE ORIGINAL
MADE IN GERMANY



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
863 HPB	116	235346

863-Bit 1/4" Umschaltknarre · Vollstahl · für Bits

Made in Germany



• **90 mm kurze Ausführung**

- Anzahl Zähne: 60 (Betätigungswinkel 6°)
- Mit Federsicherung zum sicheren Halt der Bits
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
863 MB	90	212187



Verschleiß? – Kein Problem!

- HAZET Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.
- Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil Sätze erhältlich.



Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Kosten sparend – Nachhaltig – Ressourcenschonend!
Für lange Freude mit Ihren HAZET Werkzeugen

863 Ersatzteil Satz

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> • Ersatzteil Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel · Sperrstück · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863K · 863 · 863G · 863P · 863PC · 863Q · 863S · 863ST · 863BGL · 863BKC · 863BK · 863MC · 863MBIT · 2264 	863 P/6 144600
<ul style="list-style-type: none"> • Ersatzteil Satz Knarr-Rad 6,3 = 1/4" ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863G · 863P · 863PC · 863ST · 863K · 863MC 	863 P/7N 038596
<ul style="list-style-type: none"> • Ersatzteil Satz Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung 6,3 = 1/4" ■ bestehend aus: Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863Q · 863S sowie zum Umrüsten von Umschaltknarre HAZET 863P · 863PC · 863G · 863ST · 863K · 863MC 	863 S/7 048472
<ul style="list-style-type: none"> • Ersatzteil Satz Knarr-Rad 6,3 = 1/4" ■ bestehend aus: Sperrstück · Druckfeder · Kugel · Federhülse · Umschalthebel · Deckscheibe · Sicherungsring · Knarr-Rad · Fett · Montagewerkzeug Für Umschaltknarre 863HP 	863 HP/11 234875
<ul style="list-style-type: none"> • Ersatzteil Satz Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung 6,3 = 1/4" ■ bestehend aus: Montagewerkzeug · Deckplatte · Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung · Sicherungsring · Deckscheibe · Umschalthebel · Federhülse · Kugel · Druckfeder · Sperrstück · Fett Für Umschaltknarre 863HPS sowie zum Umrüsten der Umschaltknarre HAZET 863HP (Reduzierung auf maximal 100 Nm Spitzenbelastung) 	863 HPS/11 241262
<ul style="list-style-type: none"> • Ersatzteil Satz Bit Knarr-Rad ○ 6,3 = 1/4" bestehend aus: Montagewerkzeug · Deckplatte · Bit Knarr-Rad · Sicherungsring · Deckscheibe · Umschalthebel · Federhülse · Kugel · Druckfeder · Sperrstück · Fett Für Umschaltknarre 863HPB 	863 HP B/11 241279
<ul style="list-style-type: none"> • Ersatzteil Satz Knarr-Rad ○ 6,3 = 1/4" bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863BGL · 863BKC · 863BK · 863MBIT · 2264 	2264/7 015917

866 U 1/4" Steckgriff

Made in Germany



- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: mattverchromt
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
866 U	134	056453



Handwerkzeuge

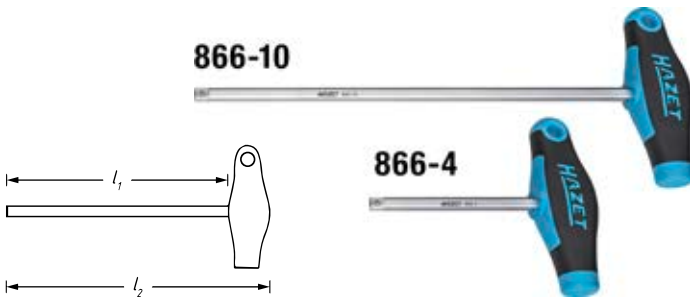
6.3 1/4" Steckschlüssel-Programm



866 1/4" Steckgriff mit T-Griff

- Mit Kugelsicherung
- 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: mattverchromt

6.3 1/4"



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
866-4	100	134	242979
866-10	262	295	241842

865 1/4" Quergriff

- Made in Germany
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315

6.3 1/4"

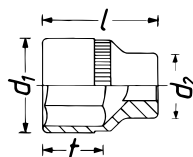


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
865	115	038718

850 1/4" Steckschlüsseinsatz · Sechskant

- Made in Germany
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1

6.3 1/4"



1) Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
850-3 ¹⁾	25	6,2	11	3,2	057221
850-4	25	6,8	11	3,7	036370
850-4.5	25	7,4	11	4,2	036387
850-5	25	8,1	11	4,1	036400
850-5.5	25	8,7	11	4,6	036417
850-6	25	9,3	11	5,1	036479
850-7	25	10,9	11,5	5,5	036516
850-8	25	12,1	12,5	6,5	036547
850-9	25	13,4	12,5	7,5	036585
850-10	25	14,6	12,5	7,3	036202
850-11	25	15,5	14	8,3	036240
850-12	25	17	15	9,3	036271
850-13	25	18	15	9,3	036301
850-14	25	19,5	16	10,8	036349

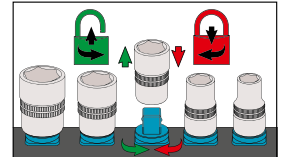
850 SmartRail · Flexible Kunststoff-Steckleiste

Made in Germany

6.3 1/4" E

- Magnetische Unterseite gewährleistet Halt auf allen eisenhaltigen Flächen, z.B. an Werkstattwagen, Werkzeugwänden, Maschinen, Hebebühnen und in Metallschubladen

- HAZET SmartRail – Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Leicht zu reinigen
- Langlebige, robuste Drehverriegelung für festen Sitz und sofortigen Zugriff
- Sicherer fixiert im arretierten Zustand: zur Entnahme Steckschlüsseinsatz nach links drehen
- Robuste Metallöse zum Aufhängen
- Mit 1/4" Vierkantaufnahmen



850 · 6.3 1/4"

5.5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 11 · 13

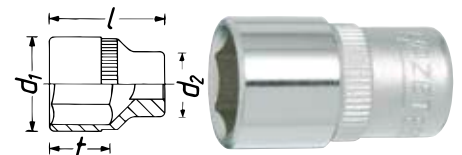
HAZET No.	l mm	7	EAN-No. 4000896+
850-SR/7	245	7	250776

850 A 1/4" Steckschlüsseinsatz · Sechskant

Made in Germany

6.3 1/4"

- Amerikanische Maße
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
850 A-3/16	25	8	11	4,2	037490
850 A-7/32	25	8,5	11	4,6	037537
850 A-1/4	25	9,5	11	5,1	037476
850 A-9/32	25	10,5	11,5	5,6	037551
850 A-5/16	25	11,5	12,5	6,3	037513
850 A-11/32	25	13	11,5	7,3	037483
850 A-3/8	25	14	12,5	7,3	037506
850 A-7/16	25	15,5	14	8,3	037520
850 A-1/2	25	18	15	9,3	037469
850 A-9/16	25	19,5	16	10,8	037544

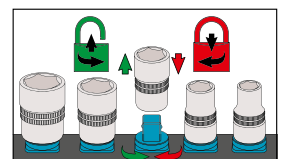
850 A SmartRail · Flexible Kunststoff-Steckleiste

Made in Germany

6.3 1/4" E

- Magnetische Unterseite gewährleistet Halt auf allen eisenhaltigen Flächen, z.B. an Werkstattwagen, Werkzeugwänden, Maschinen, Hebebühnen und in Metallschubladen

- HAZET SmartRail – Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Leicht zu reinigen
- Langlebige, robuste Drehverriegelung für festen Sitz und sofortigen Zugriff
- Sicherer fixiert im arretierten Zustand: zur Entnahme Steckschlüsseinsatz nach links drehen
- Robuste Metallöse zum Aufhängen
- Mit 1/4" Vierkantaufnahmen



850 A · 6.3 1/4"

3/16 · 1/4 · 5/16 · 3/8 · 7/16 · 1/2 · 9/16

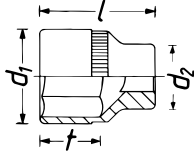
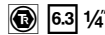
HAZET No.	l mm	7	EAN-No. 4000896+
850 A-SR/7	245	7	250752



850 LG 1/4" Steckschlüsseinsatz · Sechskant

Made in Germany

- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3124, ISO 2725-1

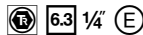


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
850 LG- 4	50	6,9	11	4	037643
850 LG- 5	50	8,2	11	4,2	037650
850 LG- 5.5	50	8,8	11	5	037667
850 LG- 6	50	9,4	11	5,5	037674
850 LG- 7	50	11	11	6	037681
850 LG- 8	50	12	12	8	037698
850 LG- 9	50	13	13	8	037704
850 LG-10	50	14,5	14,5	9,2	037599
850 LG-11	50	15,5	15,5	10,7	037605
850 LG-12	50	17	17	12,2	037612
850 LG-13	50	18	18	12,2	037629

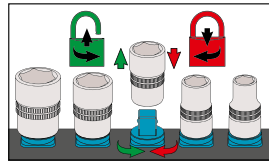
850 LG SmartRail · Flexible Kunststoff-Steckleiste

Made in Germany

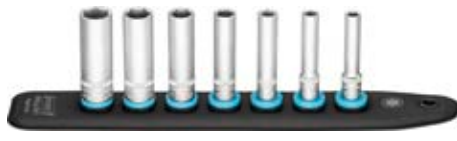
- Magnetische Unterseite gewährleistet Halt auf allen eisenhaltigen Flächen, z.B. an Werkstattwagen, Werkzeugwänden, Maschinen, Hebebühnen und in Metallschubladen



- HAZET SmartRail – Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Leicht zu reinigen
- Langlebige, robuste Drehverriegelung für festen Sitz und sofortigen Zugriff
- Sicherer fixiert im arretierten Zustand: zur Entnahme Steckschlüsseinsatz nach links drehen
- Robuste Metallöse zum Aufhängen
- Mit 1/4" Vierkantaufnahmen



850 LG • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 13

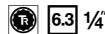


HAZET No.	l mm	■	EAN-No. 4000896+
850 LG-SR/7	245	7	250691

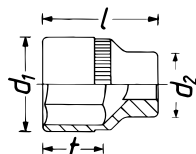
850 TZ 1/4" Steckschlüsseinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany

- Betätigung der Verschraubung der Kettenkastenverkleidung an z.B. VW 1,2 I TSI Motoren



- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3124, ISO 2725-1

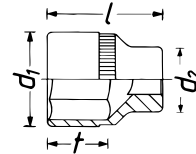
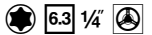


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
850 TZ-8	50	12,2	12,2	8	177646

850 E 1/4" Steckschlüsseinsatz · TORX®

Made in Germany

- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert

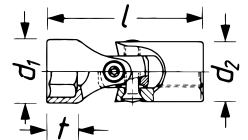


HAZET No.	s	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	■ mm	EAN-No. 4000896+
850-E 4	E4	25	5,6	11	3,86	036653
850-E 5	E5	25	6,7	11	4,75	036684
850-E 6	E6	25	8	11	5,74	036714
850-E 7	E7	25	9,6	11	6,22	036745
850-E 8	E8	25	10,5	11,5	7,52	036776
850-E10	E10	25	13	12	9,42	036615
850-E11	E11	25	14	12,5	10,08	036646
850-E12	E12	25	14,9	12,5	11,17	188598

850 LG-GE 1/4" Steckschlüsseinsatz · TORX®

Made in Germany

- Einsatz und Verlängerung fest verbunden
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Oberfläche: verchromt, poliert

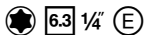


HAZET No.	s	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	■ mm	EAN-No. 4000896+
850 LG-GE 10	E10	150	12	13,5	9,42	223572

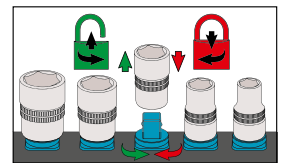
850 E SmartRail · Flexible Kunststoff-Steckleiste

Made in Germany

- Magnetische Unterseite gewährleistet Halt auf allen eisenhaltigen Flächen, z.B. an Werkstattwagen, Werkzeugwänden, Maschinen, Hebebühnen und in Metallschubladen



- HAZET SmartRail – Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Leicht zu reinigen
- Langlebige, robuste Drehverriegelung für festen Sitz und sofortigen Zugriff
- Sicherer fixiert im arretierten Zustand: zur Entnahme Steckschlüsseinsatz nach links drehen
- Robuste Metallöse zum Aufhängen
- Mit 1/4" Vierkantaufnahmen



850 E • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 11 • 12

HAZET No.	l mm	■	EAN-No. 4000896+
850 E-SR/7	245	7	250714

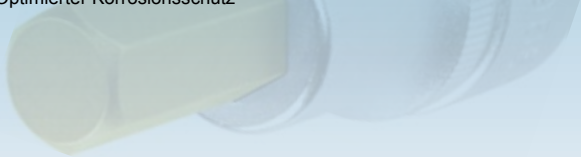


TiN-Beschichtung

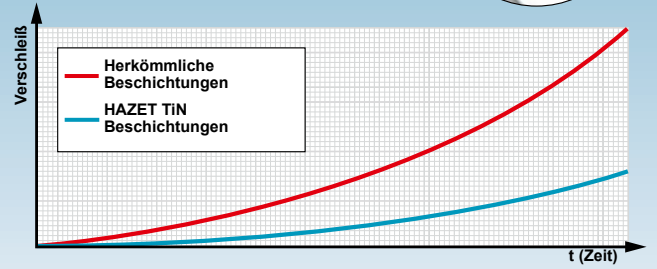
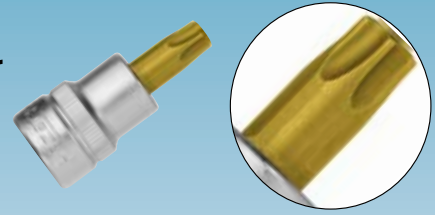
TiN

Warum TiN (Titan-Nitrid)-Beschichtung?

- Spezielles Verfahren für sehr harte TiN-Beschichtung erreicht extrem hohe Haft- und Abriebfestigkeit der Schicht
- Optimal geeignet bei Dauerbelastungen, z.B. Serienschraubungen in Industrie und Handwerk
- Stärkerer Verschleißschutz sichert Standzeitverbesserung
- Perfekte Passgenauigkeit durch optimale Schichtstärke
- Optimierter Korrosionsschutz

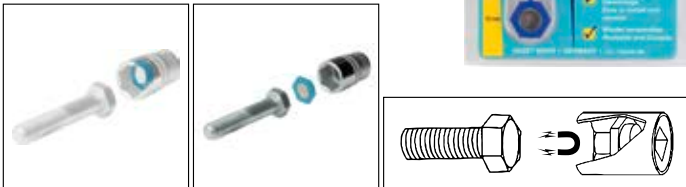


TiN beschichtete Schraubendreher-Steckschlüssel-Einsätze



960 MGT Magnet Einsatz · für Steckschlüsseleinsätze

- Universell einsetzbar in metrischen Sechskant- und Doppelsechskant Steckschlüsseleinsätzen s 10 bis 19 mm
- Kunststoff-Einsätze mit integriertem Magnet
- Hohe Haltekraft
- Wiederverwendbar
- 10-teiliger Satz, für metrische Steckschlüsseleinsätze s 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm

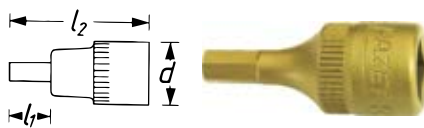


HAZET No.	EAN-No. 4000896+
960 MGT	097661

8501 1/4" Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

- **Made in Germany**
- Oberfläche: TiN beschichtet
- DIN 7422

TiN **6.3**



HAZET No.	s mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8501-2.5	2,5	6,5	28	12	036837
8501-3	3	6,5	28	12	036851
8501-4	4	6,5	28	12	036875
8501-5	5	6,5	28	12	036899
8501-6	6	6,5	28	12	036912
8501-7	7	6,5	28	12	210398
8501-8	8	6,5	28	12	036936

8501 KK 1/4" Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

- **Made in Germany**
- Lange Ausführung
- Mit Kugelkopf

6.3

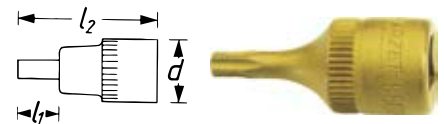


HAZET No.	s mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8501 KK-4	4	60	80	12	157839

8502 1/4" Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz · TORX®

- **Made in Germany**
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN beschichtet

TiN **6.3**



HAZET No.	s	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+
8502-T 8	T8	3,5	28	12	2,31	037124
8502-T 9	T9	3,5	28	12	2,50	037148
8502-T 10	T10	3,8	28	12	2,74	036967
8502-T 15	T15	4	28	12	3,27	036981
8502-T 20	T20	4	28	12	3,86	037001
8502-T 25	T25	4,5	28	12	4,43	037025
8502-T 27	T27	4,5	28	12	4,99	037049
8502-T 30	T30	5	28	12	5,52	037063
8502-T 40	T40	2	28	12	6,65	037100





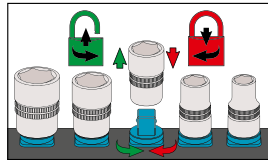
8500 SmartRail · Flexible Kunststoff-Steckleiste

Made in Germany



• Magnetische Unterseite gewährleistet Halt auf allen eisenhaltigen Flächen, z.B. an Werkstattwagen, Werkzeugwänden, Maschinen, Hebebühnen und in Metallschubladen

- HAZET SmartRail – Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Leicht zu reinigen
- Langlebige, robuste Drehverriegelung für festen Sitz und sofortigen Zugriff
- Sicherer fixiert im arretierten Zustand: zur Entnahme Steckschlüsseinsatz nach links drehen
- Robuste Metallöse zum Aufhängen
- Mit 1/4" Vierkantaufnahmen
- Oberfläche: TiN beschichtet



HAZET SMART RAIL

8501 • • 1/4"
3 • 4 • 5 • 6

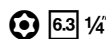
8502 • • 1/4"
T20 • T25 • T30



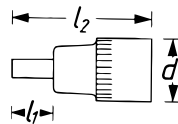
HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
8500-SR/7	245	7	250738

8502 LGTH 1/4" Schraubendreher-Steckschlüsseinsatz · TORX®

Made in Germany



- Mit Rändelung



HAZET No.	s	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8502-LG-T30H	T30H	194	213	12	246076

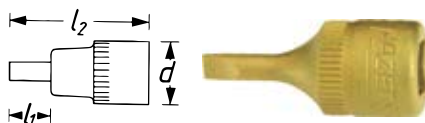
• Dünne, lange Klinge für schwer zugängliche Stellen – macht Zusammenstecken von verschiedenen Werkzeugen überflüssig

8503 1/4" Schraubendreher-Steckschlüsseinsatz

Made in Germany



- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN beschichtet
- Spitze nach ISO 2380-1



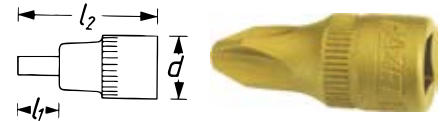
HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8503-0.6 x 3.5	16	28	12	037162
8503-0.8 x 4	16	28	12	037186
8503-1 x 5.5	16	28	12	037247
8503-1.2 x 8	16	28	12	037209
8503-1.6 x 10	16	28	12	037223

8506 1/4" Schraubendreher-Steckschlüsseinsatz

Made in Germany



- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN beschichtet
- Spitze nach ISO 8764-1



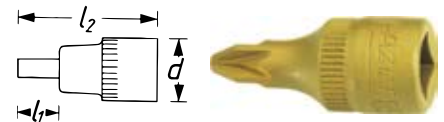
HAZET No.	s	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8506-PH 1	PH1	16	28	12	037285
8506-PH 2	PH2	16	28	12	037308
8506-PH 3	PH3	16	28	12	037322
8506-PH 4	PH4	16	28	12	037346

8507 1/4" Schraubendreher-Steckschlüsseinsatz

Made in Germany



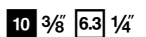
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN beschichtet
- Spitze nach ISO 8764-1



HAZET No.	s	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8507-PZ 1	PZ1	16	28	12	037360
8507-PZ 2	PZ2	16	28	12	037377
8507-PZ 3	PZ3	16	28	12	037384

858 1/4" → 3/8" Adapter

Made in Germany



- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3123, ISO 3316

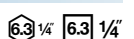


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
858-1	26,5	038480

• Vergrößerungsstück □ Antrieb 6,3 = 1/4" → ■ Abtrieb 10 = 3/8"

2250 Adapter

Made in Germany



- Innen-Vierkant und Innen-Sechskant Aufnahmen
- Mit Federsicherung zum sicheren Halt der Bits
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2250-1	23,5	015443

• □ 6,3 = 1/4" → ○ 6,3 = 1/4"



869 1/4"→1/4" Universal Gelenk

Made in Germany

6.3 1/4" 6.3 1/4"

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3123, ISO 3316



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
869	36,5	038824

867 1/4"→1/4" Verlängerung

Made in Germany

6.3 1/4" 6.3 1/4"

- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3123, ISO 3316



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
867-1	25	038732
867-2	55	038749
867-4	101,5	038770

868 1/4"→1/4" Verlängerung

Made in Germany

6.3 1/4" 6.3 1/4"

- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3123, ISO 3316



¹⁾ Länge außerhalb DIN/ISO-Reihe

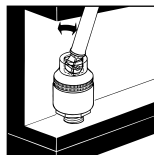
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
868	147	038794
868-16 ¹⁾	402	076727

871 1/4"→1/4" Verlängerung · schwenkbar

Made in Germany

6.3 1/4" 6.3 1/4"

- Kugelförmiger, konischer Außenvierkant
Schwenkwinkel nach jeder Seite 8°
- Durch Aufstecken des Steckschlüsseinsatzes bis zum Anschlag kann die schwenkbare Verlängerung auch als starre Verbindung verwendet werden
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
871-1	25	038855
871-4	101,5	038879

870 1/4"→1/4" Verlängerung · flexibel

Made in Germany

6.3 1/4" 6.3 1/4"

- Flexible Wellen ermöglichen das Umgehen von Störkanten sowie sicheres und schnelles Arbeiten auch bei beengten Platzverhältnissen
- Mit Kugelsicherung



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
870	150	038848

8508 S 1/4" Schlag-, Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany

6.3 1/4" 6.3 1/4"

- ● ISO 1173-A 5,5
- Aufnahme von Maschinenschrauber-Einsätzen mit □ Antrieb 6,3 = 1/4"
- Einsetzen in Maschinenschrauber z.B. für AEG, Bosch, Metabo
- Mit Stiftsicherung
- DIN 3121, ISO 1173 A5,5



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8508 S-1	50	037391

8508 S 1/4"→1/4" Schlag-, Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany

6.3 1/4" 6.3 1/4"

- ● ISO 1173-E 6,3 (1/4")
- Mit Stiftsicherung
- DIN 3121, ISO 1173 E6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8508 S-3	50	037414
8508 S-4	100	037421





10 3/8 Steckschlüssel-Programm

880 Steckschlüssel Satz

Made in Germany



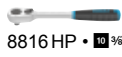
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



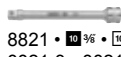
1/3				
-----	--	--	--	--



880 • 10 3/8 • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22



8816 HP • 10 3/8



8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
880/17	355x235x65	17	168361

880 N Steckschlüssel Satz

Made in Germany



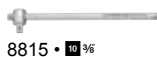
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/3				
-----	--	--	--	--



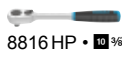
880 • 10 3/8 • 10 3/8
8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 17 • 19 • 21 • 22



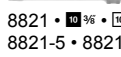
8815 • 10 3/8



8820 • 10 3/8 • 10 3/8



8816 HP • 10 3/8



8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-5 • 8821-10

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
880 N-1	355x235x65	16	040926

880 Steckschlüssel Satz

Made in Germany



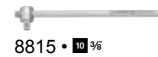
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/3				
-----	--	--	--	--



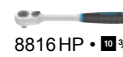
880 • 10 3/8 • 10 3/8
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 20
21 • 22



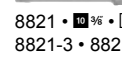
8815 • 10 3/8



8820 • 10 3/8 • 10 3/8



8816 HP • 10 3/8



8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-3 • 8821-6

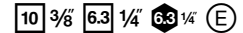
HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
880-2	355x235x65	22	039036

882 Steckschlüssel Satz

Made in Germany



- Kombi Satz mit 6,3 = 1/4" und 10 = 3/8" Einsätzen und Bits 6,3 = 1/4"



- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/3				
-----	--	--	--	--



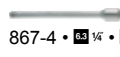
850 • 10 3/8 • 10 3/8
4 • 4.5 • 5 • 5.5
6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13



863 HP • 10 3/8



866 U • 10 3/8



867-4 • 10 3/8 • 10 3/8



869 • 10 3/8 • 10 3/8



880 • 10 3/8 • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22



2204 N • 10 3/8
3 • 4 • 5 • 6 • 8



2208 N • 10 3/8
0.5x4 • 0.6x4.5
0.8x5.5 • 1x6



2215 N • 10 3/8
PH 1 • PH 2



2216 N • 10 3/8 • 10 3/8
PZ 1 • PZ 2



2250-1 • 10 3/8 • 10 3/8
2250-2 • 10 3/8 • 10 3/8



8816 HP • 10 3/8



8820 • 10 3/8 • 10 3/8



8821-6 • 10 3/8 • 10 3/8

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
882	355x235x65	46	042289



Handwerkzeuge

10 3/8 Steckschlüssel-Programm



882 Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent

HiPer inside

10 3/8 6.3 1/4 6.3 1/4 8 5/16 E



1/3			
-----	--	--	--



850 • • 1/4
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 13

850 E • • 1/4
E6 • E7 • E8 • E10

863 HP • 1/4

866 U • 1/4

867-4 • 1/4 • 1/4

869 • 1/4 • 1/4

880 • • 3/8
11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 21 • 22

880 E • • 3/8
E11 • E12 • E14

8816 HP • 3/8

8820 • 3/8 • 3/8

8821-6 • 3/8 • 3/8

2204 N • • 1/4
4 • 5 • 6 • 8

2223 N • • 1/4
T10 • T15 • T20 • T25
T27 • T30 • T40

2224 • • 1/4
T45 • T50

2250-1 • 1/4 • 1/4
2250-3 • 1/4 • 3/8

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
882-1	355x235x65	46	100361

885 N Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze CVD-TIN beschichtet
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent

HiPer inside

10 3/8 E

1/3			
-----	--	--	--



880 • • 3/8
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8801 • • 3/8
4 • 5 • 6 • 8

8803 • • 3/8
1 x 5.5 • 1.2 x 8 • 1.6 x 10

8806 • • 3/8
PH1 • PH2 • PH3

8815 • 3/8

8816 HP • 3/8

8820 • 3/8 • 3/8

8821 • 3/8 • 3/8
8821-3 • 8821-5 • 8821-10

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
885 N	355x235x65	32	042593

880 ZN Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Doppelsechskant Steckschlüsseleinsätze
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent

HiPer inside

10 3/8 E

1/3			
-----	--	--	--



880 • • 3/8
8

880 Z • • 3/8
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 17 • 19 • 21 • 22

8815 • 3/8

8816 HP • 3/8

8820 • 3/8 • 3/8

8821 • 3/8 • 3/8
8821-5 • 8821-10

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
880 ZN-1	355x235x65	16	041992

888 ZN Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Doppelsechskant Steckschlüsseleinsätze
- Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze CVD-TIN beschichtet
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage

HiPer inside

10 3/8 E

880 • • 3/8
6 • 7 • 8

880 Z • • 3/8
9 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 20 • 21 • 22

880 TZ • • 3/8
9 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 20 • 21 • 22

8801 • • 3/8
3 • 4 • 5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 12

8803 • • 3/8
1 x 5.5 • 1.2 x 8 • 1.6 x 10

8806 • • 3/8
PH2 • PH3 • PH4

8812 U • 3/8
8814 • 3/8

8815 • 3/8

8816 HP • 3/8

8820 • 3/8 • 3/8

8821 • 3/8 • 3/8
8821-3 • 8821-6
8821-8 • 8821-12

8830 • 3/8 • 3/8

8858-2 • 1/4 • 3/8

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
888 ZN	578x235x88	58	042654



880 LG Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Einfache Montage:
2 Bohrungen z.B. zur Wandbefestigung
- Auf Antriebsgröße angepasste Halteklammern
- Oberfläche:
verchromt,
poliert

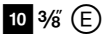


HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
• 10 Sechskant Steckschlüsseleinsätze, • Lange Ausführung			
880 LG • • 3/8"			
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19			
880 LG/10 H	240	10	040865
• 10 Doppelsechskant Steckschlüsseleinsätze			
880 TZ • • 3/8"			
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19			
880 TZ/10 H	240	10	041831
• 10 Sechskant Gelenk Steckschlüsseleinsätze			
880 G • • 3/8"			
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19			
880 G/10 H	240	10	040612
• 8 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze für Innensechskantschrauben			
8801 • • 3/8"			
3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10			
8801/8 H	240	8	039463
8802 T • • 3/8"			
T 15 • T 20 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40 • T 45 • T 50			
8802 T/8 H	240	8	039784
• Leer, mit 16 Halteklammern • Bestücken mit Steckschlüsseleinsätzen 880			
880 • 3/8"			
880 HL	430	-	040650

8816 3/8" Umschaltknarre

Made in Germany

- Anzahl Zähne: 30 (Betätigungswinkel 12°)
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8816 P	199	042203

8816 3/8" Umschaltknarre · mit Gelenk

Made in Germany

- Knarrenkopf > 180° schwenkbar
- Kurze Ausführung
- Anzahl Zähne: 30 (Betätigungswinkel 12°)
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315



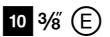
¹⁾ Länge außerhalb Norm

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8816 GK ¹⁾	218	042142

8816 3/8" Umschaltknarre · mit Gelenk

Made in Germany

- Knarrenkopf > 180° schwenkbar
- Lange Ausführung
- Anzahl Zähne: 30 (Betätigungswinkel 12°)
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315



¹⁾ Länge außerhalb Norm

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8816 G ¹⁾	276	042104



8816 3/8" Umschaltknarre · feinverzahnt

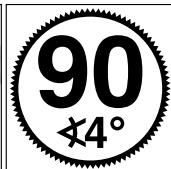
Made in Germany

10 3/8"

- **Extrem mehr Leistung als bei Knarren mit vergleichbaren Abmaßen**
- Rastfunktion des Hebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
- Erhöhung der Lebensdauer durch Einsatz modernster Schmierstoffe im Knarrenmechanismus
- Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung
- HAZET interne Qualitätsstandards garantieren Belastbarkeit weit über Norm
- Wertig, leicht zu reinigen, korrosionsbeständig
- Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff
- VPA geprüft, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 400 Nm (DIN 202 Nm)
- Anzahl Zähne: 90 (Betätigungswinkel 4°)
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315



YouTube Clip

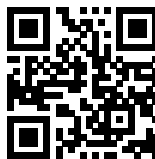


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8816 HP	200	235063

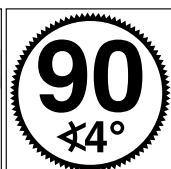
Made in Germany

10 3/8"

- **Extrem mehr Leistung als bei Knarren mit vergleichbaren Abmaßen**
- Rastfunktion des Umschalthebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
- Erhöhung der Lebensdauer durch Einsatz modernster Schmierstoffe im Knarrenmechanismus
- Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung
- HAZET interne Qualitätsstandards garantieren Belastbarkeit weit über Norm
- Wertig, leicht zu reinigen, korrosionsbeständig
- Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff
- VPA geprüft, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 340 Nm (DIN 202 Nm)
- Schnell lösbare Sicherheitsverriegelung
- Lösungssichere Arretierung der Steckschlüsseleinsätze
- Schnelle Freigabe des aufgesteckten Werkzeuges durch Drücken des Löseknopfes mit nur einer Hand
- Anzahl Zähne: 90 (Betätigungswinkel 4°)
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8816 HPS	200	237241

Verschleiß? – Kein Problem!

- HAZET Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.
- Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil Sätze erhältlich.

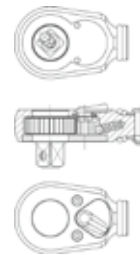


Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Kosten sparend – Nachhaltig – Ressourcenschonend!
Für lange Freude mit Ihren HAZET Werkzeugen

8816 Ersatzteil Satz

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Ersatzteil Satz Knarr-Rad 10 = 3/8" ■ bestehend aus: Sperrstück · Druckfeder · Kugel · Federhülse · Umschalthebel · Deckscheibe · Sicherungsring · Knarr-Rad · Fett · Montagewerkzeug Für Umschaltknarre 8816HP	
8816 HP/11	239221
• Ersatzteil Satz Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung 10 = 3/8" ■ bestehend aus: Montagewerkzeug · Deckplatte · Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung · Sicherungsring · Deckscheibe · Umschalthebel · Federhülse · Kugel · Druckfeder · Sperrstück · Fett Für Umschaltknarre 8816HPS sowie zum Umrüsten der Umschaltknarre HAZET 8816HP (Reduzierung auf maximal 340 Nm Spitzenbelastung)	
8816 HPS/11	241248
• Ersatzteil Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 8816G · 8816GK · 8816P · 8816S · 8816ST 916K · 2264-1 Für Drehmomentschlüssel HAZET 5110-2CT · 5120-2CT · 5110-3CT · 5111-3CT · 5120-3CT 6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT 6114-1CT · 6115-1CT 6402-1 · 6402-1S · 6408-1	
8816 P/6	144617
• Ersatzteil Satz Knarr-Rad 10 = 3/8" ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 8816G · 8816GK · 8816P · 8816S Für Drehmomentschlüssel HAZET 5110-2CT · 5110-3CT · 5111-3CT 6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT 6114-1CT · 6115-1CT · 6402-1	
8816 P/7N	042234
• Ersatzteil Satz Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung 10 = 3/8" ■ bestehend aus: Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 8816S · 6402-1S sowie zum Umrüsten von Umschaltknarre HAZET 8816P · 8816G · 8816GK · 8816ST · 6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT · 6114-1CT · 6115-1CT · 6402-1	
8816 S/7	048465
• Kunststoff-Griff Für HAZET 8814 · 8816P · 8816F · 8816G · 8816GK · 2593LG-17	
8816 KG-02	042166
• Ersatzteil Satz Gelenkverbindung bestehend aus: Schraube und Federring Für Gelenkgriff HAZET 8814 und Umschaltknarre HAZET 8816G · 8816GK	
8816 G-013	042111



8814 3/8" Gelenkgriff

Made in Germany

10 3/8 E

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8814	250	042036

8812 U 3/8" Steckgriff

Made in Germany

10 3/8

- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8812U	137	067688

8815 3/8" Quergriff

Made in Germany

10 3/8

- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315



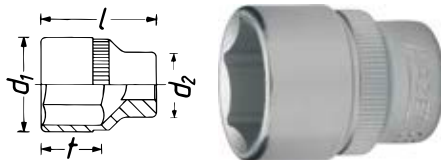
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8815	198	042067

880 3/8" Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany

10 3/8

- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1



¹⁾ Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
880-6 ¹⁾	24	10	17	6,2	039104
880-7	24	10,5	17	6,2	039111
880-8	24	11,8	17	6,2	039128
880-9	24	13	17	6,2	039135
880-10	25	14,4	17	7,2	038893
880-11	26	15,8	17,5	8,2	038916
880-12	27	17	18,5	9,2	038923
880-13	27,5	18,4	17	9,7	038930
880-14	29,5	19,5	17,5	11,7	038947
880-15	29,5	20,9	18	11,7	038954
880-16	29,5	22,1	18	11,7	038961
880-17	29,5	23,3	18,5	11,7	038978
880-18	31,5	24,8	19	13,5	038992
880-19	31,5	25,8	19,5	13,5	039005
880-20	31,5	26,8	21	13,5	039043
880-21	31,5	28,3	22,5	13	039050
880-22	34	29,6	23,5	16	039067

880 LG 3/8" Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany

10 3/8

- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1



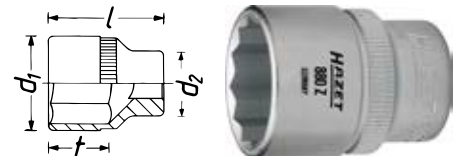
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
880 LG- 8	54	12,1	17	7	052257
880 LG- 9	54	13	17	10	040858
880 LG-10	54	14,4	17	10	040698
880 LG-11	54	15,8	17,2	11	040704
880 LG-12	54	17	18,5	11	040711
880 LG-13	54	18,4	18,5	12	040728
880 LG-14	54	19,5	19,5	15	040759
880 LG-15	60	20,8	19,5	15	040766
880 LG-16	60	21,8	18,5	16	040773
880 LG-17	60	23	18,5	16	040780
880 LG-18	66	24,4	20	20	040797
880 LG-19	66	25,5	20	20	040803
880 LG-20	70	26,6	21	22	040810
880 LG-21	70	28	22	22	040834
880 LG-22	70	29,6	21	22	040841

880 Z 3/8" Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany

10 3/8

- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1



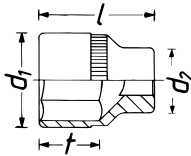
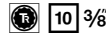
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
880 Z- 9	24	13	17	6,2	041985
880 Z-10	25	14,4	17	7,2	041848
880 Z-11	26	15,8	17,5	8,2	041855
880 Z-12	27	17	18,5	9,2	041862
880 Z-13	27,5	18,4	17	9,7	041879
880 Z-14	29,5	19,6	17,5	11,7	041893
880 Z-15	29,5	20,9	18	11,7	041909
880 Z-16	29,5	22,1	18	11,7	041916
880 Z-17	29,5	23,3	18,5	11,7	041923
880 Z-18	31,5	24,6	19	13,5	041930
880 Z-19	31,5	25,8	19,5	13,5	041947
880 Z-20	31,5	26,8	20	13,5	041954
880 Z-21	31,5	28,3	22,5	13	041961
880 Z-22	34	29,6	23,5	15,5	041978





880 A 3/8" Steckschlüsseinsatz · Doppelsechskant

- Made in Germany
- Amerikanische Maße
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert

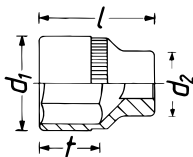
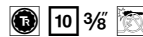


1) Mit Sechskant

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	EAN-No. 4000896+
880 A-1/4 ¹⁾	24	10	17	040056
880 A-5/16 ¹⁾	24	11,8	17	040094
880 AZ-3/8	25	13,8	17	040360
880 AZ-7/16	26	15,8	17,5	040384
880 AZ-1/2	27,5	18,7	17	040292
880 AZ-9/16	29,5	20,1	17,5	040407
880 AZ-19/32	29,5	21,1	18	040339
880 AZ-5/8	29,5	22,1	18	040377
880 AZ-11/16	29,5	23,8	18,5	040308
880 AZ-3/4	31,5	25,8	19,5	040353
880 AZ-25/32	31,5	26,8	21	040346
880 AZ-13/16	32	28,3	22,5	040315
880 AZ-7/8	34	30,3	23,5	040391
880 AZ-15/16	36,5	32,3	23,5	040322

880 TZ 3/8" Steckschlüsseinsatz · Doppelsechskant

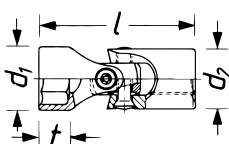
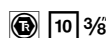
- Made in Germany
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
880 TZ- 9	54	13	17	10	041824
880 TZ-10	54	14,4	17	10	041602
880 TZ-11	54	15,8	17,2	11	041626
880 TZ-12	54	17	18,5	12,3	041633
880 TZ-13	54	18,4	18,5	12	041664
880 TZ-14	54	19,5	19,5	15	041688
880 TZ-15	60	20,8	19,5	15	041701
880 TZ-16	60	21,8	18,5	16	041718
880 TZ-17	60	23	18,5	16	041725
880 TZ-18	66	24,4	20	20	041749
880 TZ-19	66	25,5	20	20	041756
880 TZ-20	70	26,6	21	22	041763
880 TZ-21	70	28	22	22	041794
880 TZ-22	70	29,6	21	22	041800

880 G 3/8" Gelenk Steckschlüsseinsatz · Sechskant

- Made in Germany
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Oberfläche: verchromt, poliert



880 G 3/8" Gelenk Steckschlüsseinsatz · Sechskant



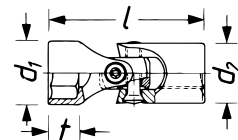
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
880 G-10	43	13,8	19	6,8	040414
880 G-11	43	15	19	6,8	040438
880 G-12	44	16,6	19	7,3	040445
880 G-13	44	17,8	19	7,3	040452
880 G-14	45	19	19	9,3	040469
880 G-15	45	20,4	19	9,3	040476
880 G-16	46	22	19	9,2	040483
880 G-17	46	22,8	19	9,2	040490
880 G-18	47	24,5	19	10,2	040506
880 G-19	48	25,2	19	11,2	040513

880 GZ 3/8" Gelenk Steckschlüsseinsatz · Doppelsechskant

- Made in Germany
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert



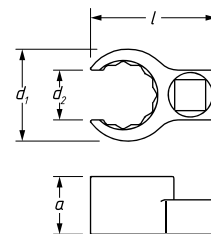
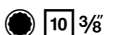
YouTube Clip



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
880 G-Z 16	45,8	22	19	10	203734
880 G-Z 18	46,8	24,5	19	11	203529

848 Z Ringschlüssel · Doppelsechskant · offen

- Made in Germany
- Krähenfußschlüssel
- Für Überwurfmutter und Rohrverschraubungen
- Vierkantaufnahme



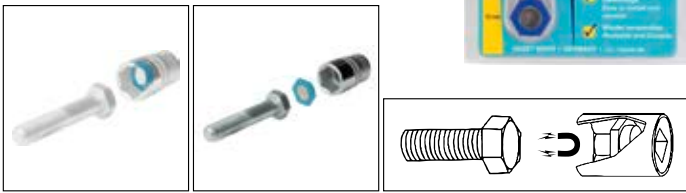
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a mm	mm	EAN-No. 4000896+
848 Z-17	40,9	27,5	14,5	18	□ 10 = 3/8"	079094
848 Z-18	41,7	29	15	19	□ 10 = 3/8"	079100
848 Z-19	41,9	30	16	19	□ 10 = 3/8"	079117
848 Z-21	46	32	16,5	19	□ 10 = 3/8"	079124
848 Z-22	46,5	33,5	17,5	19,5	□ 10 = 3/8"	079131
848 Z-24	50	36,5	18,5	20	□ 10 = 3/8"	079148
848 Z-27	53,7	40,5	20,5	22	□ 10 = 3/8"	079162
848 Z-30	62,4	46,5	25	23	□ 12,5 = 1/2"	079179
848 Z-32	63,7	48,5	24,5	23	□ 12,5 = 1/2"	079186
848 Z-36	67,1	52,5	27,5	24,5	□ 12,5 = 1/2"	079193
848 Z-41	74,1	58,5	31	24,5	□ 12,5 = 1/2"	079216
848 Z-46	77,7	64,5	35,5	26,5	□ 12,5 = 1/2"	079223



960 MGT Magnet Einsatz · für Steckschlüsseinsätze

• Universell einsetzbar in metrischen Sechskant- und Doppelsechskant Steckschlüsseinsätzen ≤ 10 bis 19 mm

- Kunststoff-Einsätze mit integriertem Magnet
- Hohe Haltekraft
- Wiederverwendbar
- **10-teiliger Satz, für metrische Steckschlüsseinsätze**
s 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm

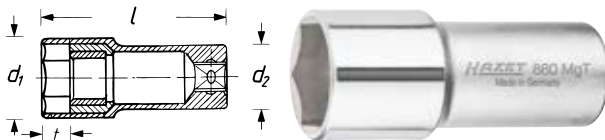


HAZET No.	EAN-No. 4000896+
960 MGT	097661

880 MGT 3/8" Zündkerzen Steckschlüsseinsatz

• Made in Germany

- Mit Dauermagnet
- Lange Ausführung
- Amerikanische Maße
- Oberfläche: verchromt, poliert

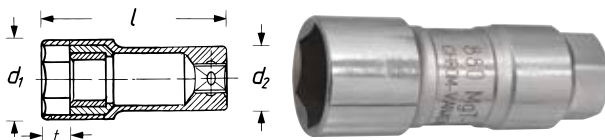


HAZET No.	S mm	S" "	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
880 MGT	20,8	13/16	64	27,4	22,5	9	040872
880 A MGT	16	5/8	64	21,6	21,6	9	040247

880 MGT 3/8" Zündkerzen Steckschlüsseinsatz

• Made in Germany

- Mit Dauermagnet
- Außensechskant: 17 mm
- Für z.B. Motorräder HONDA · YAMAHA · SUZUKI · KAWASAKI usw.
- Lange Ausführung
- Oberfläche: verchromt, poliert



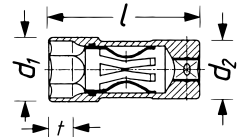
HAZET No.	S mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
880 MGT-18	18	62	23,5	22,8	9,6	040889

880 KF 3/8" Zündkerzen Steckschlüsseinsatz

• Made in Germany

• Kronenfeder vermindert Gefahr der Isolatorbeschädigung

- Kronenfeder als Haltemechanismus
- Lange Ausführung
- Amerikanische Maße
- Oberfläche: verchromt, poliert



HAZET No.	S mm	S" "	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
880 KF	20,8	13/16	64	27,4	25	10	040674
880 A KF	16	5/8	64	21,6	21,6	10	040131

HAZET No.	S mm	S" "	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
4766	16	5/8	97	21,4	18	10	049295
4766-1	16	5/8	270	21,4	18	10	048991
4766-2	14		64	18	17,3	10	087655
4766-3	14		154	19,1	18	10	199976

880 KF Kronenfeder

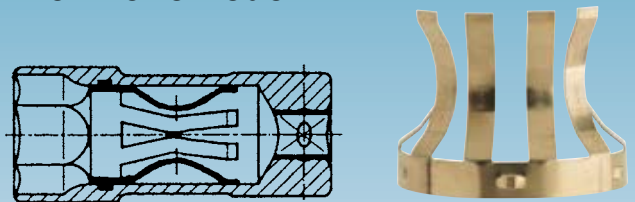
• Made in Germany

• Amerikanische Maße



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Kronenfeder für Zündkerzenschlüssel HAZET 880KF · 900KF · 4767KF 880 KF-01	050123
• Kronenfeder für Zündkerzenschlüssel HAZET 880AKF · 900AKF · 4766 · 4766-1 · 4767AKF 880 A KF-01	050130

Info Kronenfeder



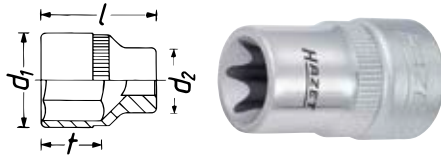
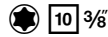
- Rostfrei und wärmeunempfindlich
- Größtmöglicher Freiraum des Keramik-Isolators
- 6 Federelemente – sicherer Halt der Zündkerzen
- Dämpfung der Querbewegungen



880 E 3/8" Steckschlüsseinsatz · TORX®

Made in Germany

- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert

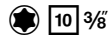


HAZET No.	s	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	mm	EAN-No. 4000896+
880-E 5	E5	28	7	17	4,75	039258
880-E 6	E6	28	8	17	5,74	039272
880-E 7	E7	28	9	17	6,22	039296
880-E 8	E8	28	10,5	17	7,52	039319
880-E 10	E10	28	13	17	9,42	039159
880-E 11	E11	28	14	17	10,08	039180
880-E 12	E12	28	14,9	17	11,17	039197
880-E 14	E14	28	16,5	18,5	12,90	039227

880 LG-E 3/8" Steckschlüsseinsatz · TORX®

Made in Germany

- Lange Ausführung
- Oberfläche: verchromt, poliert

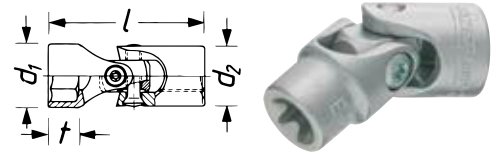


HAZET No.	s	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	mm	EAN-No. 4000896+
880 LG-E 8	E8	65	10,5	17	7,52	053070
880 LG-E 10	E10	65	13	17	9,42	053087
880 LG-E 12	E12	65	14,9	17	11,17	053100
880 LG-E 14	E14	65	16,5	18,5	12,90	053117

880 G-E 3/8" Steckschlüsseinsatz · TORX®

Made in Germany

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Oberfläche: verchromt, poliert



HAZET No.	s	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	mm	EAN-No. 4000896+
880 G-E 8	E8	43	11,5	19	7,52	040599
880 G-E 10	E10	44	13,8	19	9,42	040537
880 G-E 12	E12	46	16	19	11,17	040551
880 G-E 14	E14	48	17,8	19	12,90	040575

880 G-E Steckschlüssel Satz · TORX®

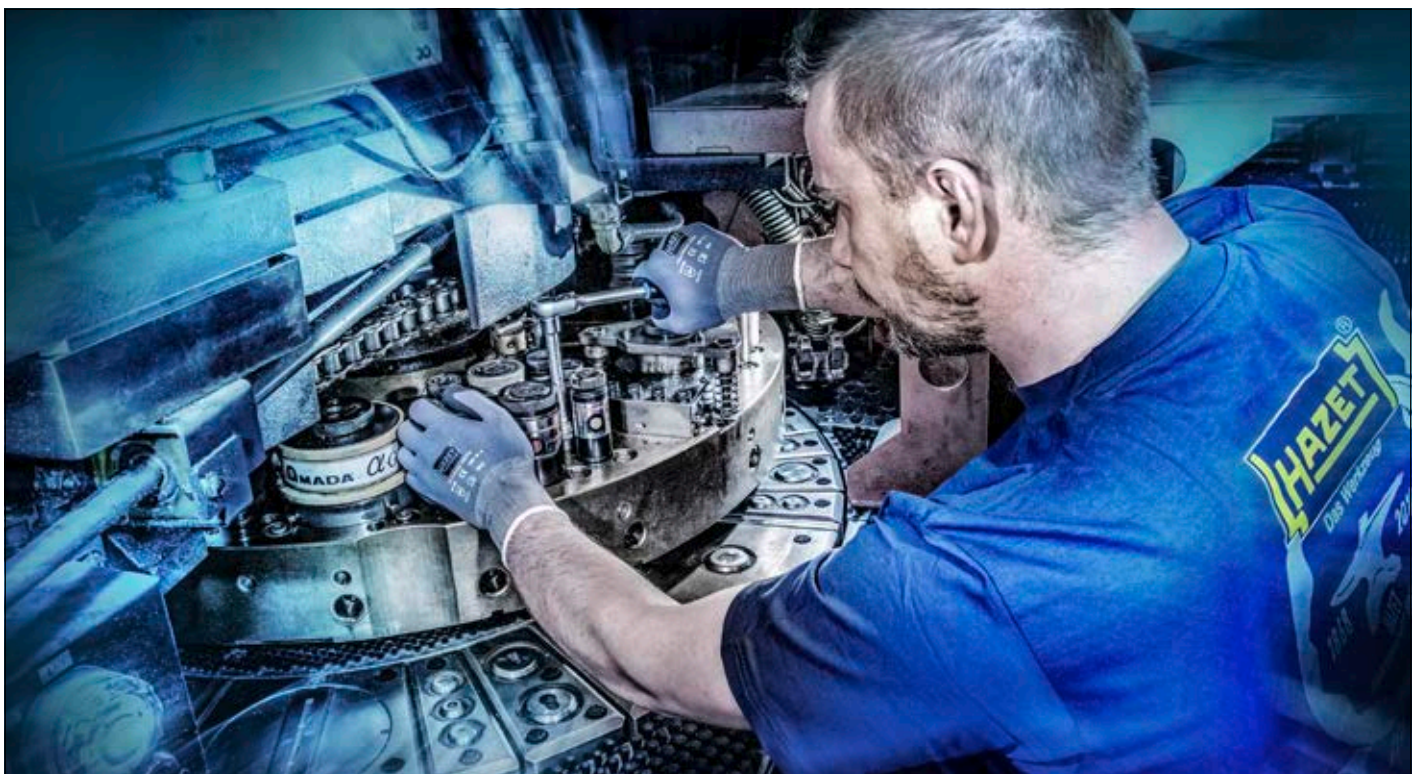
Made in Germany

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Oberfläche: verchromt, poliert



880 G-E • 10 3/8
E8 • E10 • E12 • E14

HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+
880 G-E/4	4	040520





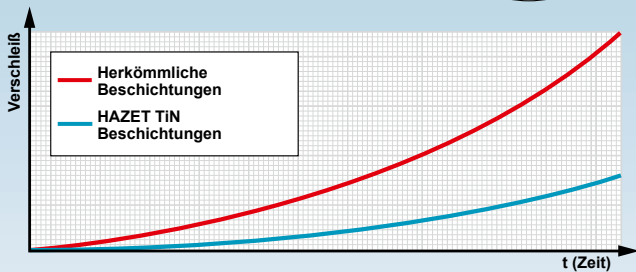
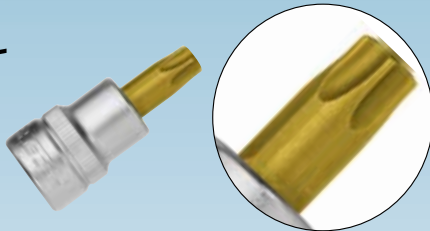
TiN-Beschichtung

TiN

Warum TiN (Titan-Nitrid)-Beschichtung?

- Spezielles Verfahren für sehr harte TiN-Beschichtung erreicht extrem hohe Haft- und Abriebfestigkeit der Schicht
- Optimal geeignet bei Dauerbelastungen, z.B. Serienschraubungen in Industrie und Handwerk
- Stärkerer Verschleißschutz sichert Standzeitverbesserung
- Perfekte Passgenauigkeit durch optimale Schichtstärke
- Optimierter Korrosionsschutz

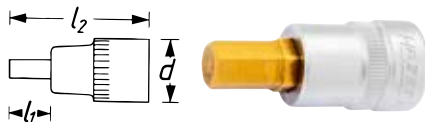
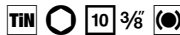
TiN beschichtete Schraubendreher-Steckschlüssel-Einsätze



8801 K 3/8" Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Extrakurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN beschichtet
- DIN 7422



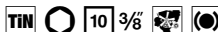
¹⁾ Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8801 K- 3	3	17	43,5	17	053582
8801 K- 4 ¹⁾	4	17	43,5	17	053599
8801 K- 5	5	17	43,5	17	053605
8801 K- 6	6	17	43,5	17	053612
8801 K- 7	7	17	43,5	19	053629
8801 K- 8	8	17	43,5	19	053636
8801 K- 9 ¹⁾	9	17	43,5	19	053643
8801 K-10	10	17	43,5	19	053650

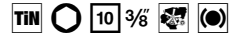
8801 3/8" Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN beschichtet
- DIN 7422



8801 3/8" Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz



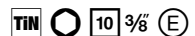
- ¹⁾ Außerhalb der DIN-Reihe
- ²⁾ Mit abgesetzter Klinge

HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8801-3 ^{1) 2)}	3	23,5	50	17	039364
8801-4 ²⁾	4	28,5	55	17	039371
8801-5 ²⁾	5	33,5	60	17	039388
8801-6	6	38,5	65	17	039395
8801-7 ²⁾	7	43,5	70	19	039401
8801-8	8	48,5	75	19	039425
8801-9 ^{1) 2)}	9	52,5	80	19	039432
8801-10	10	57,5	85	19	039340
8801-11	11	60	87,5	19	166299
8801-12 ¹⁾	12	62,5	90	19	039357

HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
2584 LG-1 A	6	332	359	252817
2584-8	8	6,6	24	149438
2784-1	7	6,6	24	148530

8801 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany



- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Oberfläche: TiN beschichtet
- DIN 7422



1/9				
-----	--	--	--	--

8801 • O • 10 3/8
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 10

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
8801/6	185x153x52	6	186853

8801 A 3/8" Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany



- Kurze Ausführung
- Amerikanische Maße
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN beschichtet



¹⁾ Mit abgesetzter Klinge

HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8801 A-1/8 ¹⁾	23,5	50	17	039487
8801 A-5/32 ¹⁾	28,5	55	17	039524
8801 A-3/16 ¹⁾	33,5	60	17	039494
8801 A-7/32 ¹⁾	38,5	65	17	039531
8801 A-1/4 ¹⁾	43,5	70	19	039470
8801 A-5/16	48,5	75	19	039517
8801 A-3/8 ¹⁾	52,5	80	19	039500

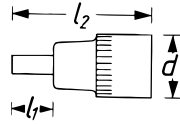


8801 KK 3/8" Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Lange Ausführung
- Mit Kugelkopf
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TIN beschichtet

TIN 10 3/8



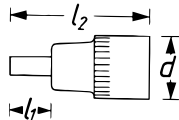
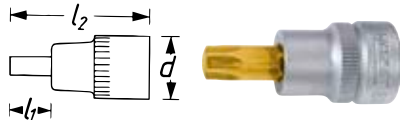
HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8801 KK- 5	5	89,5	116	17	039586
8801 KK- 6	6	89,5	116	17	039593
8801 KK- 7	7	89,5	116	19	039609
8801 KK- 8	8	89,5	116	19	039616
8801 KK-10	10	88,5	116	19	039579

8802 3/8" Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz · TORX®

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TIN beschichtet

TIN 10 3/8



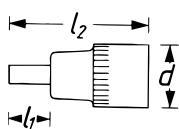
HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm		EAN-No. 4000896+
8802-T 15	T15	17	43,5	19	3,27	039647
8802-T 20	T20	17	43,5	19	3,86	039654
8802-T 25	T25	17	43,5	19	4,43	039661
8802-T 27	T27	17	43,5	19	4,99	039678
8802-T 30	T30	17	43,5	19	5,52	039685
8802-T 40	T40	17	43,5	19	6,65	039708
8802-T 45	T45	17	43,5	19	7,82	039722
8802-T 50	T50	17	44,5	19	8,83	039753

8803 3/8" Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Mittellange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TIN beschichtet
- DIN ISO 2380-1

TIN 10 3/8



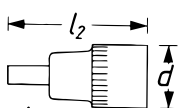
HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8803-1 x 5,5	48,5	75	17	039814
8803-1.2 x 8	53,5	80	19	039791
8803-1.6 x 10	62,5	90	19	039807

8806 3/8" Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TIN beschichtet
- Spitze ISO 8764-1

TIN 10 3/8



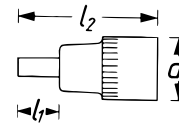
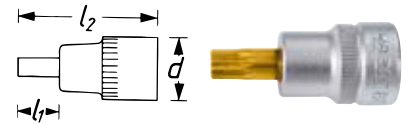
HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8806-PH 1	PH1	23,5	50	17	039845
8806-PH 2	PH2	23,5	50	17	039852
8806-PH 3	PH3	28,5	55	19	039869
8806-PH 4	PH4	32,5	60	19	039876

8808 3/8" Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TIN beschichtet
- DIN 2324, DIN 2325

TIN 10 3/8



HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8808- 5	M5	13,5	40	19	039982
8808- 6	M6	13,5	40	19	039999
8808- 8	M8	14,5	41	19	040001
8808-10	M10	14,5	42	19	039975

2250 Adapter

Made in Germany

- Innen-Vierkant und Innen-Sechskant Aufnahmen
- Mit Federsicherung zum sicheren Halt der Bits
- Oberfläche: verchromt

10 3/8



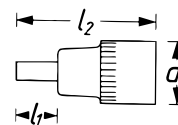
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• → →		
2250-2	30	015450
• →		
2250-3	31	015474

8808 LG 3/8" Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TIN beschichtet
- DIN 2324, DIN 2325

TIN 10 3/8



HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8808 LG- 6	M6	62,3	89	19	204946
8808 LG- 8	M8	61,5	88	19	040025
8808 LG-10	M10	61,5	89	19	040018

8858 Adapter

Made in Germany

- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3123, ISO 3316

10 3/8



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Vergrößerungsstück Antrieb → Abtrieb		
8858-1	36	042562
• Reduzierstück Antrieb → Abtrieb		
8858-2	26	042579



8820 3/8" → 3/8" Universal Gelenk

Made in Germany

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3123, ISO 3316

10 3/8 10 3/8



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8820	46,5	042296

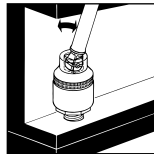
8822 3/8" → 3/8" Verlängerung · schwenkbar

Made in Germany

- Kugelförmiger, konischer Außenvierkant Schwenkwinkel nach jeder Seite 8°

10 3/8 10 3/8

- Durch Aufstecken des Steckschlüsseinsatzes bis zum Anschlag kann die schwenkbare Verlängerung auch als starre Verbindung verwendet werden
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8822- 1	36	042418
8822- 3	74	042432
8822-10	254	042425

8830 3/8" → 3/8" Verlängerung · biegsam

Made in Germany

- Flexible Wellen ermöglichen das Umgehen von Störkanten sowie sicheres und schnelles Arbeiten auch bei beengten Platzverhältnissen
- Mit Kugelsicherung

10 3/8 10 3/8



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8830	210	042487

8821 3/8" → 3/8" Verlängerung

Made in Germany

- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3123, ISO 3316

10 3/8 10 3/8



¹⁾ Länge außerhalb der DIN-Reihe

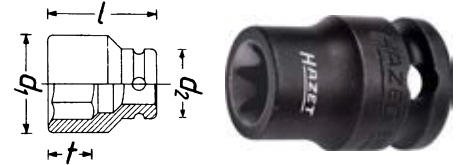
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8821- 1 ¹⁾	36	042302
8821- 3	74	042357
8821- 5	126	042364
8821- 6 ¹⁾	150	042371
8821- 8 ¹⁾	202	042388
8821-10	254	042319
8821-12 ¹⁾	304	042326
8821-20 ¹⁾	508	042333
8821-28 ¹⁾	711	042340

880 SE 3/8" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseinsatz · TORX®

Made in Germany

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt

10 3/8 E



HAZET No.	s	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	mm	EAN-No. 4000896+
880 S-E 10	E10	28	14	19	9,42	041237
880 S-E 12	E12	28	15,9	19	11,17	041251

8807 S Schlag-, Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany

- Antrieb mit Bohrung für Stiftsicherung und Rille für O-Ring, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: phosphatiert, geölt

6.3 1/4 12.5 1/2 10 3/8 E



HAZET No.	l mm	d mm	EAN-No. 4000896+
• Reduzierstück □ Antrieb 10 = 3/8" → ■ Abtrieb 6,3 = 1/4"			
8807 S	28	22	039937
• Vergrößerungsstück □ Antrieb 10 = 3/8" → ■ Abtrieb 12,5 = 1/2"			
8807 S-1	35,5	22	039951

8808 S 5/16" → 3/8" Schlag-, Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany

- Aufnahme von Maschinenschrauber-Einsätzen mit □ Antrieb 10 = 3/8"
- Mit Stiftsicherung
- Oberfläche: stahlgrau, geölt

10 3/8 8 5/16



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Adapter ● 8 = 5/16" → ■ 10 = 3/8"		
8808 S-1	75	040032

880 S Sicherungsfeder

Made in Germany

- Für maschinenbetätigte Steckschlüsseinsätze nach DIN 3129

10 3/8



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+
• Sicherungsfeder für Steckschlüsseinsätze □ 10 = 3/8" 6 – 12 mm, E5 – E14		
880 S-HF 612	∅ 16,6x1,2	041428
• Sicherungsfeder für Steckschlüsseinsätze □ 10 = 3/8" 13 – 19 mm, Verlängerungen, Gelenkstück, Adapter		
880 S-HF 1319	∅ 18,0x1,2	041411



125 1/2 Steckschlüssel-Programm

900 Steckschlüssel Satz

Made in Germany



- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/3			
-----	--	--	--

900 • 125 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

915 • 125 1/2

917-5 • 125 1/2 • 125 1/2

918-10 • 125 1/2 • 125 1/2

916 HP • 125 1/2

920 • 125 1/2 • 125 1/2

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
900	355x235x65	25	042685

906 Steckschlüssel Satz

Made in Germany



- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/3			
-----	--	--	--

900 • 125 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 17 • 19 • 22 • 24
27 • 30 • 32

915 • 125 1/2

917-5 • 125 1/2 • 125 1/2

918-10 • 125 1/2 • 125 1/2

916 HP • 125 1/2

918-10 • 125 1/2 • 125 1/2

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
906	355x235x65	17	045891

953 HP Steckschlüssel Satz

Made in Germany



- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/3			
-----	--	--	--

850 • 6.3 1/4
5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13

863 HP • 6.3 1/4

866 U • 6.3 1/4

867-4 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

900 • 125 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24 • 27

916 HP • 125 1/2

917-5 • 125 1/2 • 125 1/2

918-10 • 125 1/2 • 125 1/2

2204 N • 0 • 125 1/2
2 • 3 • 4 • 5 • 6

2208 N • 0.5x4 • 0.6x4.5 • 0.8x5.5

2215 N • PH1 • PH2

2216 N • PZ1 • PZ2

2223 N • T10 • T15 • T20
T25 • T30

2250-1 • 125 1/2

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
953 HP	355x235x65	47	215188

954 N Steckschlüssel Satz

Made in Germany



- Zusätzlich mit Schraubendreher-Steckschlüsseinsätzen (CVD-TIN beschichtet), Bits und Adapter
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/3			
-----	--	--	--

900 • 125 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 17 • 19 • 20 • 21
22 • 23 • 24 • 26 • 27
28 • 30 • 32

915 • 125 1/2

916 HP • 125 1/2

917-5 • 125 1/2 • 125 1/2

918-10 • 125 1/2 • 125 1/2

920 • 125 1/2 • 125 1/2

986 • 5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14

2217 • PH1 • PH2 • PH3 • PH4

2218 • PZ1 • PZ2 • PZ3 • PZ4

2224 • T27 • T30 • T40
T45 • T50

2250-5 • 125 1/2

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
954 N	355x235x65	44	046621



905 Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage

HiPer inside 12⁵ 1/2



900 • • 12⁵ 1/2

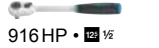
- 8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 20 • 21 • 22
23 • 24 • 25 • 26 • 27
28 • 30 • 32



914-15 • • 12⁵ 1/2



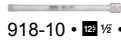
915 • • 12⁵ 1/2



916 HP • • 12⁵ 1/2



917-5 • • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2



918-10 • • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2



920 • • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2



980 • • 12⁵ 1/2

2 x 13

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
905	435x215x62	30	045846

900 Z Steckschlüssel Satz

Made in Germany

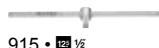
- Mit Doppelsechskant Steckschlüsseinsätzen
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent

HiPer inside 12⁵ 1/2



900 Z • • 12⁵ 1/2

- 10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32



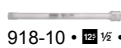
915 • • 12⁵ 1/2



916 HP • • 12⁵ 1/2



917-5 • • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2



918-10 • • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2



920 • • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
900 Z	355x235x65	25	045440

900 AZ Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Mit Doppelsechskant Steckschlüsseinsätzen
- **Amerikanische Maße**
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent

HiPer inside 12⁵ 1/2



1/3			
-----	--	--	--



900 AZ • • 12⁵ 1/2

- 3/8 • 7/16 • 1/2 • 9/16 • 19/32
5/8 • 11/16 • 3/4 • 25/32 • 13/16
7/8 • 15/16 • 31/32 • 1 • 1 1/16
1 1/8 • 1 3/16 • 1 1/4



915 • • 12⁵ 1/2



916 HP • • 12⁵ 1/2



917-5 • • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2



918-10 • • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2



920 • • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
900 AZ	355x235x65	23	043569

932 Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent

HiPer inside 12⁵ 1/2

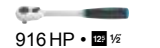


1/3			
-----	--	--	--



900 • • 12⁵ 1/2

- 10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24 • 27



916 HP • • 12⁵ 1/2



917-5 • • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2



918-10 • • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2



920 • • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
932/18	355x235x65	18	168378

900 HL Klemmleiste

- Einfache Montage: 2 Bohrungen z.B. zur Wandbefestigung
- Auf Antriebsgröße angepasste Halteklammern
- Übersichtlich durch griffbereite Zuordnung
- Aus Metall
- Leer, mit 16 Halteklammern zum Bestücken mit Steckschlüsseinsätzen 900



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
900 HL	430	043842



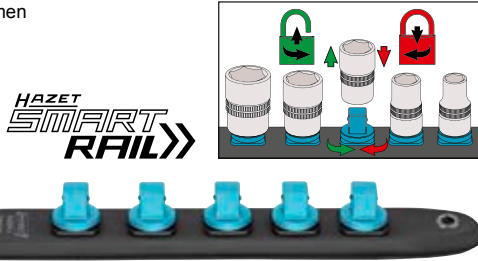
900 SR SmartRail · Flexible Kunststoff-Steckleiste

Germany Made in Germany

12⁵ 1/2

- Magnetische Unterseite gewährleistet Halt auf allen eisenhaltigen Flächen, z.B. an Werkstattwagen, Werkzeugwänden, Maschinen, Hebebühnen und in Metallschubladen

- HAZET SmartRail – Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Leicht zu reinigen
- Langlebige, robuste Drehverriegelung für festen Sitz und sofortigen Zugriff
- Sicherer fixiert im arretierten Zustand: zur Entnahme Steckschlüsseinsatz nach links drehen
- Robuste Metallöse zum Aufhängen
- Mit 1/2" Vierkantaufnahmen



HAZET No.	L x B x H mm	l mm	EAN-No. 4000896+
• Leer, mit 5x 1/2" Vierkantaufnahmen			
900 SR-5	245x37.4x29.2	245	244508
• Leer, mit 8x 1/2" Vierkantaufnahmen			
900 SR-8	365x37.4x29.2	365	244515

916 1/2" Umschaltknarre · feinverzahnt

Germany Made in Germany

12⁵ 1/2

- Extrem mehr Leistung als bei Knarren mit vergleichbaren Abmaßen

- Rastfunktion des Hebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
- Erhöhung der Lebensdauer durch Einsatz modernster Schmierstoffe im Knarrenmechanismus
- Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung
- HAZET interne Qualitätsstandards garantieren Belastbarkeit weit über Norm
- Wertig, leicht zu reinigen, korrosionsbeständig
- Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff
- VPA geprüft, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 1000 Nm
- Anzahl Zähne: 90 (Betätigungswinkel 4°)
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315

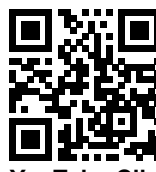


HiPer
HIGH PERFORMANCE
THE ORIGINAL
MADE IN GERMANY



1000 Nm
HiPer

90
4°



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
916 HP	275	213894

916 1/2" Umschaltknarre

Germany Made in Germany

12⁵ 1/2

- Anzahl Zähne: 32 (Betätigungswinkel 11,25°)
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
916 SP	275	046317

916 1/2" Umschaltknarre · lang · mit Gelenk

Germany Made in Germany

12⁵ 1/2

- Knarrenkopf > 180° schwenkbar

- Lange Ausführung
- Anzahl Zähne: 32 (Betätigungswinkel 11,25°)
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	b mm	EAN-No. 4000896+
916 GL	511	40	202485

916 1/2" Umschaltknarre · kurz

Germany Made in Germany

12⁵ 1/2

- Kurze Ausführung nur 199 mm in kompakter Bauformgröße einer 12⁵ Knarre
- Maximales Drehmoment: 300 Nm
- Kurze Ausführung
- Anzahl Zähne: 30 (Betätigungswinkel 12°)
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
916 K	199	155736



916 1/2" Umschaltknarre · feinverzahnt · lang

Made in Germany

12⁵ 1/2 (E)

- Extrem mehr Leistung bei Knarren mit vergleichbaren Abmaßen
- Rastfunktion des Hebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
- Erhöhung der Lebensdauer durch Einsatz modernster Schmierstoffe im Knarrenmechanismus
- Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung
- HAZET interne Qualitätsstandards garantieren Belastbarkeit weit über Norm
- Wertig, leicht zu reinigen, korrosionsbeständig
- Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff
- VPA geprüft, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 1000 Nm
- Lange Ausführung
- Anzahl Zähne: 90 (Betätigungswinkel 4°)
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt
- Ähnlich DIN 3122, Ähnlich ISO 3315

916 1/2" Umschaltknarre · feinverzahnt · ausziehbar

Made in Germany

12⁵ 1/2 (E)

- Extrem mehr Leistung bei Knarren mit vergleichbaren Abmaßen
- Rastfunktion des Hebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
- Erhöhung der Lebensdauer durch Einsatz modernster Schmierstoffe im Knarrenmechanismus
- Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung
- HAZET interne Qualitätsstandards garantieren Belastbarkeit weit über Norm
- Wertig, leicht zu reinigen, korrosionsbeständig
- Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff
- VPA geprüft, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 1000 Nm
- **Extralange Ausführung**
- Anzahl Zähne: 90 (Betätigungswinkel 4°)
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt
- Ähnlich DIN 3122, Ähnlich ISO 3315
- Stufenlos ausziehbar von 414 bis 614 mm (ohne vorfixierte Rastpunkte)
- Einfache Fixierung mittels griffiger Spannmutter
- Verdrehgesicherter Griff gewährleistet optimale Kraftübertragung ohne Abrutschen



HiPer
HIGH PERFORMANCE
THE ORIGINAL
MADE IN GERMANY

HiPer
HIGH PERFORMANCE
THE ORIGINAL
MADE IN GERMANY

1000 Nm
HiPer

90
4°

YouTube Clip

1000 Nm
HiPer

90
4°

YouTube Clip

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
916 HPL	415	219209

HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
916 HPLg	414	614	233076





916 1/2" Umschaltknarre · feinverzahnt · kurz

Made in Germany

• Extrem mehr Leistung bei Knarren mit vergleichbaren Abmaßen

12,5 1/2

- Rastfunktion des Hebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
- Erhöhung der Lebensdauer durch Einsatz modernster Schmierstoffe im Knarrenmechanismus
- Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung
- HAZET interne Qualitätsstandards garantieren Belastbarkeit weit über Norm
- Wertig, leicht zu reinigen, korrosionsbeständig
- Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff
- VPA geprüft, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 400 Nm
- Kurze Ausführung
- Anzahl Zähne: 90 (Betätigungswinkel 4°)
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt
- Ähnlich DIN 3122, Ähnlich ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
916HPK	200	244379

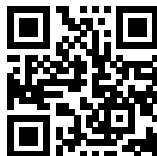
916 1/2" Umschaltknarre · feinverzahnt

Made in Germany

• Extrem mehr Leistung als bei Knarren mit vergleichbaren Abmaßen

12,5 1/2 (E)

- Rastfunktion des Umschalthebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
- Erhöhung der Lebensdauer durch Einsatz modernster Schmierstoffe im Knarrenmechanismus
- Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung
- HAZET interne Qualitätsstandards garantieren Belastbarkeit weit über Norm
- Wertig, leicht zu reinigen, korrosionsbeständig
- Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff
- VPA geprüft, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 850 Nm
- Schnell lösbare Sicherheitsverriegelung
- Lösungssichere Arretierung der Steckschlüsseleinsätze
- Schnelle Freigabe des aufgesteckten Werkzeuges durch Drücken des Löseknopfes mit nur einer Hand
- Anzahl Zähne: 90 (Betätigungswinkel 4°)
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315



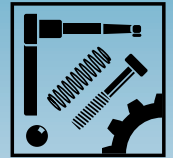
YouTube Clip



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
916HPS	275	237258

Verschleiß? – Kein Problem!

- HAZET Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.
- Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil Sätze erhältlich.

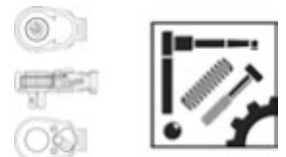


Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop www.hazet.de/ersatzteil-shop

Kostenparend – Nachhaltig – Ressourcenschonend!
Für lange Freude mit Ihren HAZET Werkzeugen

916 Ersatzteil Satz

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> • Ersatzteil Satz Knarr-Rad 12,5 = 1/2" ■ bestehend aus: Sperrstück · Druckfeder · Kugel · Federhülse · Umschalthebel · Deckscheibe · Sicherungsring · Knarr-Rad · Fett · Montagewerkzeug Für Umschaltknarre 916HP · 916HP S · 916HPL · 916HPLg 	
916HP/10	218981
<ul style="list-style-type: none"> • Ersatzteil Satz Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung 12 = 1/2" ■ bestehend aus: Montagewerkzeug · Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung · Sicherungsring · Deckscheibe · Umschalthebel · Federhülse · Kugel · Druckfeder · Sperrstück · Fett Für Umschaltknarre 916HPS sowie zum Umrüsten der Umschaltknarren HAZET 916HP · 916HPL · 916HPLg (Reduzierung auf maximal 850 Nm Spitzenbelastung) 	
916HPS/10	241255
<ul style="list-style-type: none"> • Ersatzteil Satz Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung 12,5 = 1/2" ■ bestehend aus: Schalthebel · 2 Schrauben · Kugel · Druckfeder · Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung · Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 916S sowie zum Umrüsten von Umschaltknarre HAZET 916SP · 916GK · 916L · 916ST 	
916S/7	046300
<ul style="list-style-type: none"> • Ersatzteil Satz Schalthebel 12,5 = 1/2" ■ bestehend aus: Schalthebel · 2 Schrauben · Kugel und Druckfeder und Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 916S · 916SP · 916GK · 916LG · 916L · 916GL · 916ST und Balken-Zuggerät 1774-1 	
916SP/6	144624
<ul style="list-style-type: none"> • Ersatzteil Satz Knarr-Rad 12,5 = 1/2" ■ bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Knarr-Rad und Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 916SP · 916GK · 916LG · 916L · 916GL · 916ST 	
916SP/7-1	046348
<ul style="list-style-type: none"> • Ersatzteil Satz Knarr-Rad 12,5 = 1/2" ■ bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Knarr-Rad und Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 916K 	
916K/7	155743

914 1/2" Gelenkgriff

Made in Germany

12,5 1/2 (E)

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315



¹⁾ Länge außerhalb DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
914-15	396	046027
914-18¹⁾	472	046041



915 1/2" Quergriff

Made in Germany

- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315

12⁵ 1/2



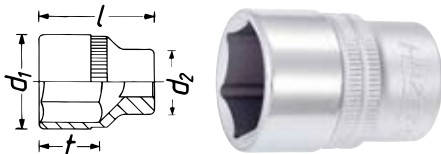
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
915	298	046072

900 1/2" Steckschlüsseinsatz · Sechskant

Made in Germany

- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1

12⁵ 1/2



1) Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
900- 8	38	12	22	7,8	042968
900- 9 ¹⁾	38	13,5	22	8,8	042975
900-10	38	14,9	22	10,8	042715
900-11	38	16,4	22	10,8	042722
900-12	38	17,5	22	11,3	042739
900-13	38	18,8	22	11,3	042746
900-14	38	20,3	22,5	11,8	042753
900-15	38	21,5	23,2	11,8	042760
900-16	38	22,7	23,6	12,2	042777
900-17	38	24,1	22	12,7	042784
900-18	38	25,4	22,4	14,2	042791
900-19	38	26,6	23	14,2	042807
900-20	38	27,8	24	14,2	042821
900-21	38	29	25	14,1	042838
900-22	41,5	30,4	26	17,6	042845
900-23 ¹⁾	41,5	31,4	26	17,6	042869
900-24	44	32,6	26	18,2	042876
900-25 ¹⁾	44	33,9	26	17,9	042883
900-26 ¹⁾	44	35,1	24	17,8	042890
900-27	46	36,2	25	19,7	042906
900-28 ¹⁾	47	37,5	26	20,6	042913
900-29 ¹⁾	50	38,7	27	23,4	042920
900-30	50	40,1	28	23,3	042937
900-32	50	42,3	28	23	042944
900-34	52	46	28	23,3	042951
900-36 ¹⁾	57	49	28	25,6	192519

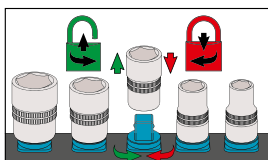
900 SmartRail · Flexible Kunststoff-Steckleiste

Made in Germany

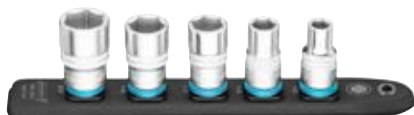
12⁵ 1/2

- Magnetische Unterseite gewährleistet Halt auf allen eisenhaltigen Flächen, z.B. an Werkstattwagen, Werkzeugwänden, Maschinen, Hebebühnen und in Metallschubladen

- HAZET SmartRail – Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Leicht zu reinigen
- Langlebige, robuste Drehverriegelung für festen Sitz und sofortigen Zugriff
- Sicherer fixiert im arretierten Zustand: zur Entnahme Steckschlüsseinsatz nach links drehen
- Robuste Metallöse zum Aufhängen
- Mit 1/2" Vierkantaufnahmen



HAZET SMART RAIL



900 SmartRail · Flexible Kunststoff-Steckleiste

12⁵ 1/2

HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
900 • 12 ⁵ 1/2			
10 • 13 • 17 • 19 • 22			
900-SR/5	245	5	245239
900 • 12 ⁵ 1/2			
10 • 13 • 16 • 17 • 18 • 19 • 22 • 24			
900-SR/8	365	8	245369

900 LG 1/2" Steckschlüsseinsatz · Sechskant

Made in Germany

12⁵ 1/2

- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
900 LG-10	85	14,9	22	10	053438
900 LG-12	85	17,5	22	12,3	043873
900 LG-13	85	18,8	22	13,3	043880
900 LG-14	85	19,9	22,5	14,2	043897
900 LG-15	85	21,5	23,2	15,2	043903
900 LG-16	85	22,7	23,6	16	043910
900 LG-17	85	24,1	23,6	19	043927
900 LG-18	85	24,6	23,6	19	043934
900 LG-19	85	28,5	26	19	043941
900 LG-21	85	28,6	24,5	19	043965
900 LG-22	85	30,4	25	22	043972
900 LG-24	85	32,6	27,5	25	043989
900 LG-27	85	36,3	30	28	044009
900 LG-30	85	40,1	33	31	044016
900 LG-32	85	42,5	35	34,2	049660

900 LG SmartRail · Flexible Kunststoff-Steckleiste

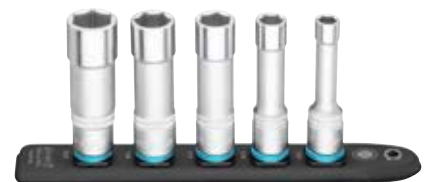
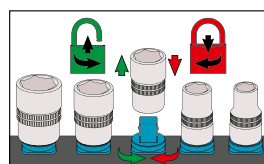
Made in Germany

12⁵ 1/2

- Magnetische Unterseite gewährleistet Halt auf allen eisenhaltigen Flächen, z.B. an Werkstattwagen, Werkzeugwänden, Maschinen, Hebebühnen und in Metallschubladen

- HAZET SmartRail – Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Leicht zu reinigen
- Langlebige, robuste Drehverriegelung für festen Sitz und sofortigen Zugriff
- Sicherer fixiert im arretierten Zustand: zur Entnahme Steckschlüsseinsatz nach links drehen
- Robuste Metallöse zum Aufhängen
- Mit 1/2" Vierkantaufnahmen

HAZET SMART RAIL



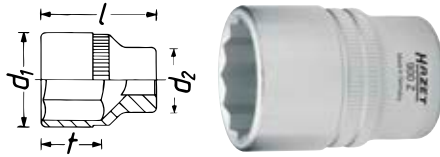
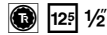
HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
900 LG • 12 ⁵ 1/2			
10 • 13 • 17 • 19 • 22			
900 LG-SR/5	245	5	245246



900 Z 1/2" Steckschlüsseinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany

- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1



¹⁾ Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
900 Z- 8	38	12	22	7,5	045686
900 Z- 9 ¹⁾	38	13,5	22	8,5	045693
900 Z-10	38	14,9	22	10,5	045457
900 Z-11	38	16,4	22	10,5	045464
900 Z-12	38	17,5	22	11	045471
900 Z-13	38	18,8	22	11	045488
900 Z-14	38	20,3	22,5	11,5	045495
900 Z-15	38	21,5	23,2	11,5	045501
900 Z-16	38	22,7	23,6	12,5	045518
900 Z-17	38	24,1	22	12,5	045525
900 Z-18	38	25,4	22,4	14	045532
900 Z-19	38	26,6	23	14	045549
900 Z-20	38	27,8	24	14	045556
900 Z-21	38	29	25	14	045563
900 Z-22	41,5	30,4	25	17,5	045570
900 Z-23 ¹⁾	41,5	31,4	26	17,5	045587
900 Z-24	44	32,6	26	20	045594
900 Z-25 ¹⁾	44	33,9	26,5	20	045600
900 Z-26 ¹⁾	44	35,1	24	20	045617
900 Z-27	46	36,2	25	21	045624
900 Z-28 ¹⁾	47	37,5	26	22	045631
900 Z-30	50	40,1	28	25	045655
900 Z-32 ¹⁾	50	42,3	28	24	045662
900 Z-33 ¹⁾	50	43,6	28	24	045679
900 Z-34 ¹⁾	52	46	28	23,3	144792
900 Z-36 ¹⁾	57	49	28	25,6	192502

900 Z SmartRail · Flexible Kunststoff-Steckleiste

Made in Germany

• Magnetische Unterseite gewährleistet Halt auf allen eisenhaltigen Flächen, z.B. an Werkstattwagen, Werkzeugwänden, Maschinen, Hebebühnen und in Metallschubladen

- HAZET SmartRail – Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Leicht zu reinigen
- Langlebige, robuste Drehverriegelung für festen Sitz und sofortigen Zugriff
- Sicherer fixiert im arretierten Zustand: zur Entnahme Steckschlüsseinsatz nach links drehen
- Robuste Metallöse zum Aufhängen
- Mit 1/2" Vierkantaufnahmen

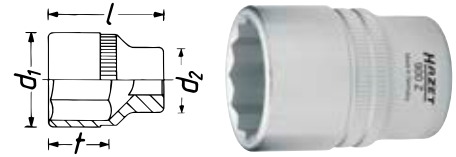


HAZET No.	l mm	□	EAN-No. 4000896+
900 Z · ·			
10 · 13 · 17 · 19 · 22			
900 Z-SR/5	245	5	245291

900 AZ 1/2" Steckschlüsseinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany

- Amerikanische Maße
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert

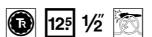


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
900 AZ-3/8	38	14,5	22	10,5	043699
900 AZ-7/16	38	16,4	22	10,5	043729
900 AZ-1/2	38	18,3	22	11	043620
900 AZ-9/16	38	20,5	22,5	11,5	043743
900 AZ-19/32	38	21,5	23,2	11,5	043668
900 AZ-5/8	38	22,7	23,6	12,5	043712
900 AZ-11/16	38	24,6	22	12,5	043637
900 AZ-3/4	38	26,8	23	14	043682
900 AZ-25/32	38	27,8	24	14	043675
900 AZ-13/16	38	28,6	25	14	043644
900 AZ-7/8	41,5	30,4	26	17,5	043736
900 AZ-15/16	44	32,6	26	20	043651
900 AZ-31/32	44	33,4	24,6	20	043705
900 AZ-1	44	34,6	24,8	20	043576
900 AZ-1.1/16	46	36,3	25	21	043583
900 AZ-1.1/8	47	38,2	26,5	22	043606
900 AZ-1.3/16	50	40,1	28	25	043613
900 AZ-1.1/4	50	42,3	28	24	043590

900 TZ 1/2" Steckschlüsseinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany

- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1



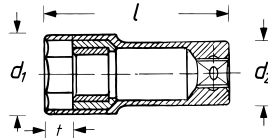
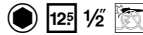
¹⁾ Mit Haltegummi für Zündkerzen / außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
900 TZ-10	85	14,9	22	10	053452
900 TZ-11	85	16,4	22	11,5	053445
900 TZ-12	85	17,5	22	12,3	045242
900 TZ-13	85	18,8	22	13,3	045259
900 TZ-14	85	19,9	22,5	15,2	045266
900 TZ-15	85	21,5	23,2	15,2	045273
900 TZ-16	85	22,7	23,6	16	045280
900 TZ-17	85	24,1	23,6	19	045297
900 TZ-18	85	24,6	23,6	19	045310
900 TZ-19	85	26,8	26	19	045334
900 TZ-20.8-13/16 ¹⁾	85	28,5	24,5	19	045341
900 TZ-21	85	28,6	24,5	19	045358
900 TZ-22	85	30,4	25	22	045365
900 TZ-24	85	32,6	27,5	25	045389
900 TZ-27	85	36,3	30	28	045419
900 TZ-30	85	40,1	33	31	045426



900 MGT 1/2" Zündkerzen Steckschlüsseleinsatz

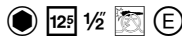
- Made in Germany**
- Dauermagnet
- Amerikanische Maße
- Oberfläche: verchromt, poliert



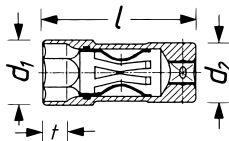
HAZET No.	S mm	S"	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 MGT	20,8	13/16	68	27,4	23,5	9	044023
900 A MGT	16	5/8	71	22,5	22,5	8,5	043491

900 KF 1/2" Zündkerzen Steckschlüsseleinsatz

- Made in Germany**
- Kronfeder vermindert Gefahr der Isolatorbeschädigung

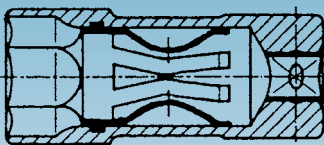


- Kronfeder als Haltemechanismus
- Amerikanische Maße
- Oberfläche: verchromt, poliert



HAZET No.	S mm	S"	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 KF	20,8	13/16	71	27,4	25	10	043859
900 A KF	16	5/8	71	22,5	22,5	10	043408

Info Kronfeder



- Rostfrei und wärmeunempfindlich
- Größtmöglicher Freiraum des Keramik-Isolators
- 6 Federelemente – sicherer Halt der Zündkerzen
- Dämpfung der Querbewegungen

880 KF Kronfeder

- Made in Germany**
- Amerikanische Maße



880 KF Kronfeder

HAZET No.

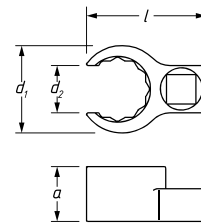
EAN-No. 4000896+

- Kronfeder für Zündkerzenschlüssel HAZET 880KF · 900KF · 4767KF
880 KF-01 050123
- Kronfeder für Zündkerzenschlüssel HAZET 880AKF · 900AKF · 4766 · 4766-1 · 4767AKF
880 A KF-01 050130

848 Z Ringschlüssel · Doppelsechskant · offen

- Made in Germany**

- Krähenfußschlüssel
- Für Überwurfmutter und Rohrverschraubungen
- Vierkantaufnahme

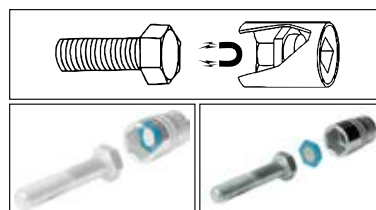


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a mm	mm	EAN-No. 4000896+
848 Z-17	40,9	27,5	14,5	18	□ 10 = 3/8"	079094
848 Z-18	41,7	29	15	19	□ 10 = 3/8"	079100
848 Z-19	41,9	30	16	19	□ 10 = 3/8"	079117
848 Z-21	46	32	16,5	19	□ 10 = 3/8"	079124
848 Z-22	46,5	33,5	17,5	19,5	□ 10 = 3/8"	079131
848 Z-24	50	36,5	18,5	20	□ 10 = 3/8"	079148
848 Z-27	53,7	40,5	20,5	22	□ 10 = 3/8"	079162
848 Z-30	62,4	46,5	25	23	□ 12,5 = 1/2"	079179
848 Z-32	63,7	48,5	24,5	23	□ 12,5 = 1/2"	079186
848 Z-36	67,1	52,5	27,5	24,5	□ 12,5 = 1/2"	079193
848 Z-41	74,1	58,5	31	24,5	□ 12,5 = 1/2"	079216
848 Z-46	77,7	64,5	35,5	26,5	□ 12,5 = 1/2"	079223

960 MGT Magnet Einsatz · für Steckschlüsseleinsätze

- Universell einsetzbar in metrischen Sechskant- und Doppelsechskant Steckschlüsseleinsätzen ≤ 10 bis 19 mm

- Kunststoff-Einsätze mit integriertem Magnet
- Hohe Haltekraft
- Wiederverwendbar
- 10-teiliger Satz, für metrische Steckschlüsseleinsätze $\leq 10 \cdot 11 \cdot 12 \cdot 13 \cdot 14 \cdot 15 \cdot 16 \cdot 17 \cdot 18 \cdot 19$ mm



HAZET No.

EAN-No. 4000896+

960 MGT

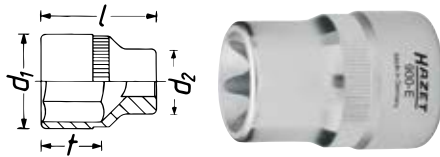
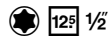
097661



900 E 1/2" Steckschlüsseleinsatz · TORX®

Made in Germany

- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert

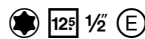


HAZET No.	s	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	mm	EAN-No. 4000896+
900-E 10	E10	38	13,3	22	9,42	042982
900-E 11	E11	38	14	22	10,08	043002
900-E 12	E12	38	14,9	22	11,17	043019
900-E 14	E14	38	16,7	22	12,90	043033
900-E 16	E16	38	19	22	14,76	043057
900-E 18	E18	38	21	27	16,70	043071
900-E 20	E20	38	23,5	27	18,49	043095
900-E 24	E24	41,2	28,5	27	22,16	043118

900 1/2" Steckschlüsseleinsatz Satz · TORX®

Made in Germany

- Mit Rändelung
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Oberfläche: verchromt, poliert



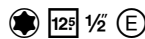
900 E • 12⁵ 1/2
E 10 • E 12 • E 14 • E 16 • E 18

HAZET No.	L x B mm	mm	EAN-No. 4000896+
900-E/5	172x50	5	129331

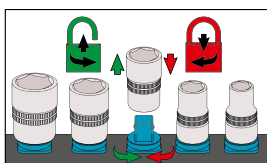
900 E SmartRail · Flexible Kunststoff-Steckleiste

Made in Germany

- Magnetische Unterseite gewährleistet Halt auf allen eisenhaltigen Flächen, z.B. an Werkstattwagen, Werkzeugwänden, Maschinen, Hebebühnen und in Metallschubladen



- HAZET SmartRail – Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Leicht zu reinigen
- Langlebige, robuste Drehverriegelung für festen Sitz und sofortigen Zugriff
- Sicherer fixiert im arretierten Zustand: zur Entnahme Steckschlüsseleinsatz nach links drehen
- Robuste Metallöse zum Aufhängen
- Mit 1/2" Vierkantaufnahmen

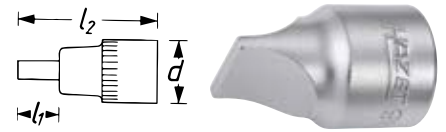


HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+
900 E • 12 ⁵ 1/2 E 12 • E 14 • E 16 • E 18 • E 20	245	5	245314
900 E • 12 ⁵ 1/2 E 10 • E 11 • E 12 • E 14 • E 16 • E 18 • E 20 • E 24	365	8	245383

980 1/2" Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Oberfläche: verchromt

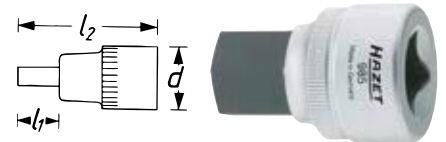


HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
980-2 x 13	21	38	22	046737
980-3 x 19	20	38	23,7	046744

985 1/2" Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Extrakurze Ausführung
- Mit Rändelung
- DIN 7422



¹⁾ Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	s mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
985- 5 ¹⁾	5	5	38	23	046836
985- 6	6	6	38	23	046843
985- 8	8	8	38	23	046850
985-10	10	10	40	25	046775
985-12	12	12	40	25	046782
985-14	14	14	40	25	046799
985-17 ¹⁾	17	17	42	28	046805
985-19 ¹⁾	19	19	42	28	046812

985 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

- Extrakurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage
- DIN 7422



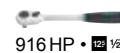
1/3			



985 • 12⁵ 1/2
5 • 6 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19



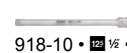
915 • 12⁵ 1/2



916 HP • 12⁵ 1/2



917-5 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2



918-10 • 12⁵ 1/2 • 12⁵ 1/2

HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+
985	12	046768



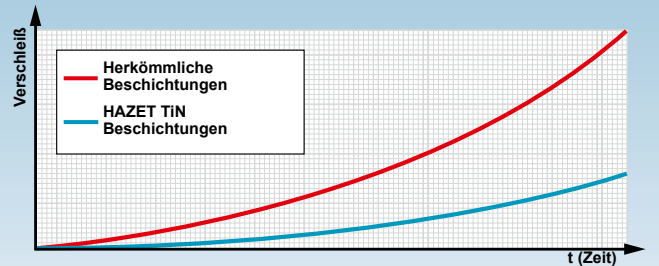
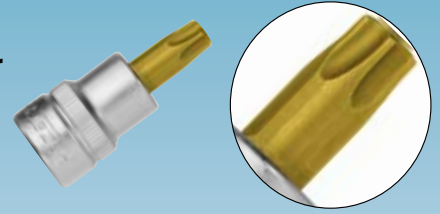
TiN-Beschichtung



Warum TiN (Titan-Nitrid)-Beschichtung?

- Spezielles Verfahren für sehr harte TiN-Beschichtung erreicht extrem hohe Haft- und Abriebfestigkeit der Schicht
- Optimal geeignet bei Dauerbelastungen, z.B. Serienschraubungen in Industrie und Handwerk
- Stärkerer Verschleißschutz sichert Standzeitverbesserung
- Perfekte Passgenauigkeit durch optimale Schichtstärke
- Optimierter Korrosionsschutz

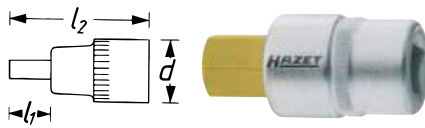
TiN beschichtete Schraubendreher-Steckschlüsseinsätze



986 1/2" Schraubendreher-Steckschlüsseinsatz

Made in Germany

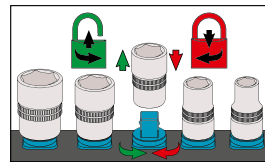
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN beschichtet
- DIN 7422



¹⁾ Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
986- 4 ¹⁾	4	22	60	23	046928
986- 5 ¹⁾	5	22	60	23	046935
986- 6	6	22	60	23	046942
986- 7	7	22	60	23	046959
986- 8	8	22	60	23	046973
986- 9	9	22	60	23	146734
986-10	10	22	60	23	046874
986-12	12	22	60	24,6	046881
986-14	14	22	60	24,6	046898
986-17 ¹⁾	17	20	60	28,5	046904
986-19 ¹⁾	19	20	60	31,5	046911
986-22 ¹⁾	22	20,5	60	28	082865

986 SmartRail · Flexible Kunststoff-Steckleiste



HAZET No.	l mm	■	EAN-No. 4000896+
986 · O · 12 ⁵ 1/2	6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 12 · 14 · 17		
986-SR/8	365	8	245390
986 · O · 12 ⁵ 1/2	12 · 14 · 17 · 19 · 22		
986 G-SR/5	245	5	245338
986 · O · 12 ⁵ 1/2	5 · 6 · 7 · 8 · 10		
986 K-SR/5	245	5	245321

986 L 1/2" Schraubendreher-Steckschlüsseinsatz

Made in Germany

- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN beschichtet
- DIN 7422

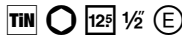


HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
986 L- 4	4	62	100	23	232635
986 L- 5	5	62	100	23	232628
986 L- 6	6	62	100	23	232611
986 L- 7	7	62	100	23	232604
986 L- 8	8	62	100	23	232598
986 L- 9	9	62	100	23	232581
986 L-10	10	62	100	23	232574
986 L-11	11	62	100	23	232567
986 L-12	12	62	100	23	232550
986 L-14	14	62	100	23	232543

986 SmartRail · Flexible Kunststoff-Steckleiste

Made in Germany

• Magnetische Unterseite gewährleistet Halt auf allen eisenhaltigen Flächen, z.B. an Werkstattwagen, Werkzeugwänden, Maschinen, Hebebühnen und in Metallschubladen



- HAZET SmartRail – Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Leicht zu reinigen
- Langlebige, robuste Drehverriegelung für festen Sitz und sofortigen Zugriff
- Sicherer fixiert im arretierten Zustand: zur Entnahme Steckschlüsseinsatz nach links drehen
- Robuste Metallöse zum Aufhängen
- Mit 1/2" Vierkant aufnahmen
- Oberfläche: TiN beschichtet



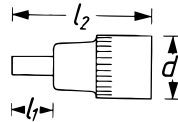


986 SL 1/2" Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Extralange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TIN beschichtet
- DIN 7422

TIN ○ 12⁵ 1/2



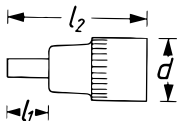
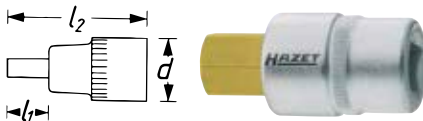
HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
986 SL- 4	4	102	140	23	232291
986 SL- 5	5	102	140	23	232376
986 SL- 6	6	102	140	23	232369
986 SL- 7	7	102	140	23	232352
986 SL- 8	8	102	140	23	232345
986 SL- 9	9	102	140	23	232338
986 SL-10	10	102	140	23	232321
986 SL-11	11	102	140	23	232314
986 SL-12	12	102	140	23	232536
986 SL-14	14	102	140	23	232307

986 A 1/2" Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Amerikanische Maße
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TIN beschichtet

TIN ○ 12⁵ 1/2



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
986 A-5/32	14	52	23	047048
986 A-3/16	14	52	23	047017
986 A-7/32	14	52	23	047062
986 A-1/4	14	52	23	047000
986 A-5/16	14	52	23	047031
986 A-3/8	14	52	23	047024
986 A-7/16	14	52	23	047055
986 A-1/2	14	52	23	046997

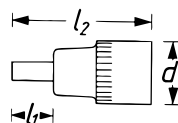
HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
2584-1	6	210	248	017058

986 KK 1/2" Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Insbesondere für Arbeiten unter beengten Platzverhältnissen (z.B. Motorraum)
- Lange Ausführung
- Mit Kugelkopf
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TIN beschichtet

TIN ○ 12⁵ 1/2



HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
986 KK- 5	5	102	140	23	052103
986 KK- 6	6	102	140	23	050666
986 KK- 7	7	102	140	23	052110
986 KK- 8	8	102	140	23	052127
986 KK-10	10	102	140	23	052134
986 KK-12	12	102	140	24,6	052141

986 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Oberfläche: TIN beschichtet
- DIN 7422

TIN ○ 12⁵ 1/2 (E)



1/9				
-----	--	--	--	--

986 • ○ • 12⁵ 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19

HAZET No.	L x B x H mm	□	EAN-No. 4000896+
986/9	185x153x52	9	051564

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Oberfläche: TIN beschichtet
- DIN 7422

TIN ○ 12⁵ 1/2 (E)



1/9				
-----	--	--	--	--

986 • ○ • 12⁵ 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 12 • 14 • 17

HAZET No.	L x B x H mm	□	EAN-No. 4000896+
986/9 N	185x153x52	9	193530

Made in Germany

- Mit Kugelkopf
- Mit Rändelung
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Oberfläche: TIN beschichtet
- DIN 7422

TIN ○ 12⁵ 1/2 (E)



1/3				
-----	--	--	--	--

986 • ○ • 12⁵ 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19

986 KK • ○ • 12⁵ 1/2
6 • 7 • 8 • 10

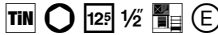
HAZET No.	L x B x H mm	□	EAN-No. 4000896+
986/13	355x235x65	13	168330



986 Schraubendreher-Steckschlüsseinsatz Satz

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Oberfläche: TiN beschichtet



1/9				
-----	--	--	--	--

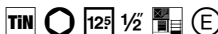
986 • O • 12⁵ 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 10



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-215/5	172x114	5	168217

Made in Germany

- Mit Kugelkopf
- Mit Rändelung
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Oberfläche: TiN beschichtet



1/3				
-----	--	--	--	--



986 • O • 12⁵ 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19

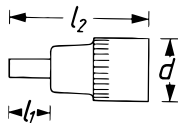
986 KK • O • 12⁵ 1/2
6 • 7 • 8 • 10

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-220/13	342x172	13	168286

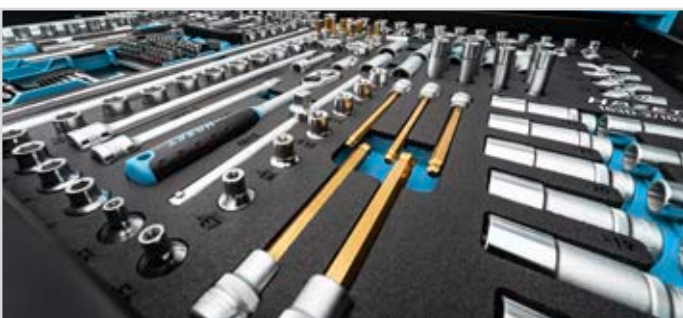
990 1/2" Schraubendreher-Steckschlüsseinsatz

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN beschichtet



HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
990- 5	M5	14	52	23	047307
990- 6	M6	14	52	23	047314
990- 8	M8	15	53	23	047321
990-10	M10	15	53	23	047253
990-12	M12	17	55	23	047277
990-14	M14	20	58	24,6	047284
990-16	M16	22	60	24,6	047291
990-18	M18	45	85	26	108916



990 SmartRail · Flexible Kunststoff-Steckleiste

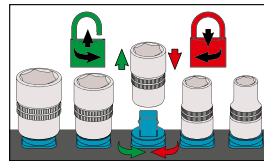
Made in Germany



- Magnetische Unterseite gewährleistet Halt auf allen eisenhaltigen Flächen, z.B. an Werkstattwagen, Werkzeugwänden, Maschinen, Hebebühnen und in Metallschubladen

- HAZET SmartRail – Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Leicht zu reinigen
- Langlebige, robuste Drehverriegelung für festen Sitz und sofortigen Zugriff
- Sicherer fixiert im arretierten Zustand: zur Entnahme Steckschlüsseinsatz nach links drehen
- Robuste Metallöse zum Aufhängen
- Mit 1/2" Vierkantaufnahmen
- Oberfläche: TiN beschichtet

HAZET SMART RAIL



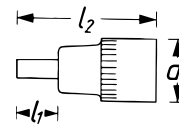
HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
990 • O • 12 ⁵ 1/2 M6 • M8 • M10 • M12 • M14			
990-SR/5	245	5	245284
990 • O • 12 ⁵ 1/2 M5 • M6 • M8 • M10 • M12 • M14 • M16 • M18			
990-SR/8	365	8	245352

990 LG 1/2" Schraubendreher-Steckschlüsseinsatz

Made in Germany



- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN beschichtet

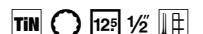


HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
990 LG- 6	M6	62	100	23	056248
990 LG- 8	M8	62	100	23	047352
990 LG- 9	M9	62	100	23	103140
990 LG-10	M10	62	100	23	047338
990 LG-12	M12	62	100	23	047345
990 LG-14	M14	62	100	23	065240

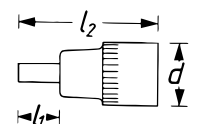
HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
2751	M10	100	140	23	017508

990 SLG 1/2" Schraubendreher-Steckschlüsseinsatz

Made in Germany



- Extralange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN beschichtet



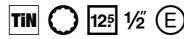
HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
990 SLg-10	M10	82	120	23	047369
990 SLg-12	M12	102	140	23	047376



990 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

- Mit Rändelung
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Oberfläche: TiN beschichtet



1/3			
-----	--	--	--



990 • \odot • $\frac{1}{2}$
M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18



990 LG • \odot • $\frac{1}{2}$
M 8 • M 14



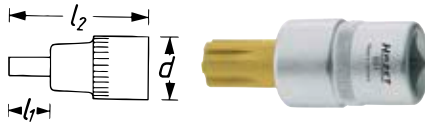
990 SLG • \odot • $\frac{1}{2}$
M 10 • M 12

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
990/10	355x235x65	10	168347

991 1/2" Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN beschichtet

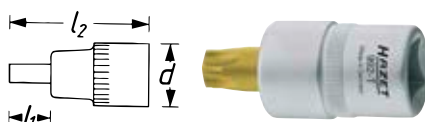


HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
991- 6	M6	25	63	23	047451
991- 7	M7	25	63	23	132799
991- 8	M8	25	63	23	047468
991- 9	M9	25	63	23	132812
991-10	M10	25	63	23	047406
991-12	M12	25	63	23	047413
991-14	M14	25	63	24,6	047420

992 1/2" Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz · TORX®

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN beschichtet

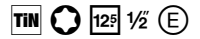


HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+
992-T20	T20	17	55	23	3,86	047475
992-T25	T25	17	55	23	4,43	047482
992-T27	T27	17	55	23	4,99	047499
992-T30	T30	17	55	23	5,52	047505
992-T40	T40	17	55	23	6,65	047512
992-T45	T45	17	55	23	7,82	047529
992-T50	T50	17	55	23	8,83	047543
992-T55	T55	18	56	24,6	11,22	047574
992-T60	T60	18	56	24,6	13,25	047598

992 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz · TORX®

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Oberfläche: TiN beschichtet



1/9			
-----	--	--	--

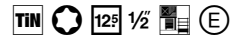
992 • \odot • $\frac{1}{2}$
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
992/9	185x153x52	9	051540

992 T Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz · TORX®

Made in Germany

- Mit Rändelung
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Oberfläche: TiN beschichtet



1/9			
-----	--	--	--

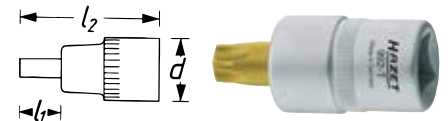
992 • \odot • $\frac{1}{2}$
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-271/9	172x114	9	181056

992 H 1/2" Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz · TORX®

Made in Germany

- Stirnseitige Bohrung
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN beschichtet



HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+
992-T 30 H	T30H	17	55	23	5,52	050857
992-T 40 H	T40H	17	55	23	6,65	050864
992-T 45 H	T45H	17	55	23	7,82	050871
992-T 50 H	T50H	17	55	23	8,83	050888
992-T 55 H	T55H	18	56	23	11,22	050895





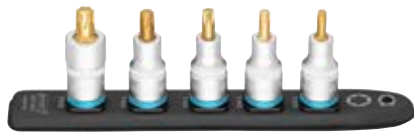
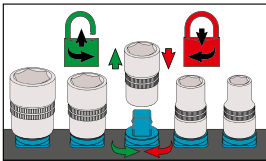
992 T SmartRail · Flexible Kunststoff-Steckleiste

Made in Germany



• Magnetische Unterseite gewährleistet Halt auf allen eisenhaltigen Flächen, z.B. an Werkstattwagen, Werkzeugwänden, Maschinen, Hebebühnen und in Metallschubladen

- HAZET SmartRail – Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Leicht zu reinigen
- Langlebige, robuste Drehverriegelung für festen Sitz und sofortigen Zugriff
- Sicherer fixiert im arretierten Zustand: zur Entnahme Steckschlüsseinsatz nach links drehen
- Robuste Metallöse zum Aufhängen
- Mit 1/2" Vierkantaufnahmen
- Oberfläche: TiN beschichtet



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
992 T · 12 ⁵ 1/2			
T30 · T40 · T45 · T50 · T55			
992 T-SR/5	245	5	245307
992 T · 12 ⁵ 1/2			
T20 · T25 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60			
992 T-SR/8	365	8	245376

992 LG 1/2" Schraubendreher-Steckschlüsseinsatz · TORX®

Made in Germany



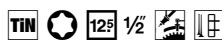
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN beschichtet



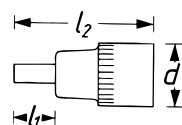
HAZET No.	s	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+
992 LG-T50	T50	62	100	23	8,83	103133
992 LG-T55	T55	57	96	23,3	11,22	057337
992 LG-T60	T60	45	83	23	13,25	100590
992 LG-T70	T70	67	105	24,6	15,54	047611

992 SLG 1/2" Schraubendreher-Steckschlüsseinsatz · TORX®

Made in Germany



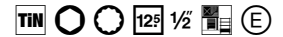
- Extralange Ausführung
- Oberfläche: TiN beschichtet



HAZET No.	s	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+
992 SLg-T30	T30	100	138	23	5,52	179183
992 SLg-T40	T40	100	138	23	6,65	103539
992 SLg-T45	T45	100	138	23	7,82	047635
992 SLg-T50	T50	100	138	23	8,83	103454
992 SLg-T55	T55	102	138	23	11,22	047642

163 Schraubendreher-Steckschlüsseinsatz Satz

Made in Germany



- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Oberfläche: TiN beschichtet



2/3			
-----	--	--	--

- | | | |
|--|---|--|
| 986 · 12 ⁵ 1/2
5 · 6 · 7 · 8 · 10
12 · 14 · 17 · 19 | 990 · 12 ⁵ 1/2
M 8 · M10 · M12
M14 · M16 · M18 | 990 SLG · 12 ⁵ 1/2
M10 · M12 |
| 986 KK · 12 ⁵ 1/2
6 · 7 · 8 · 10 | 990 LG · 12 ⁵ 1/2
M8 · M14 | |

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-119/23	344x342	23	153510

Made in Germany



- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Oberfläche: TiN beschichtet



2/3			
-----	--	--	--

- | | | | |
|---|--|--|--|
| 986 · 12 ⁵ 1/2
4 · 5 · 6 · 7
8 · 9 · 10 · 12
17 · 19 · 22 | 990 · 12 ⁵ 1/2
M 5 · M 6 · M 8
M10 · M12 · M14
M16 · M18 | 991 · 12 ⁵ 1/2
M 6 · M 7 · M 8
M 9 · M10 · M12
M14 | 992 · 12 ⁵ 1/2
T20 · T25 · T27
T30 · T40 · T45
T50 · T55 · T60 |
|---|--|--|--|

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-407/35	344x342	35	199990

958 Adapter

Made in Germany



- Mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3123, ISO 3316



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
958-1	50	046676
958-2	36	046683

• Vergrößerungsstück □ Antrieb 12,5 = 1/2" → ■ Abtrieb 20 = 3/4"
 • Reduzierstück □ Antrieb 12,5 = 1/2" → ■ Abtrieb 10 = 3/8"



958 N Adapter Satz

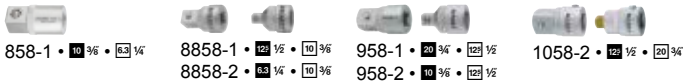
Made in Germany

- Je 1 Adapter
- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent

6.3 1/4 10 3/8 12⁵ 1/2 20 3/4 6.3 1/4
 10 3/8 12⁵ 1/2 20 3/4 (E)



1/9					
-----	--	--	--	--	--



HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
958 N/6	185x153x52	6	168316

163 Adapter Satz

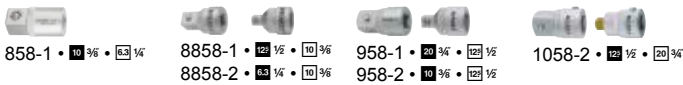
Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent

6.3 1/4 10 3/8 12⁵ 1/2 20 3/4 6.3 1/4
 10 3/8 12⁵ 1/2 20 3/4 (E)



1/9					
-----	--	--	--	--	--



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-217/6	172x114	6	168231

2250 Adapter

Made in Germany

- Innen-Vierkant und Innen-Sechskant Aufnahmen
- Mit Federsicherung zum sicheren Halt der Bits
- Oberfläche: verchromt

6.3 1/4 8 5/16 12⁵ 1/2



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
□ 12,5 = 1/2" → ○ 6,3 = 1/4"		
2250-4	35	015504
□ 12,5 = 1/2" → ○ 8 = 5/16"		
2250-5	36	015511

920 1/2"→1/2" Universal Gelenk

Made in Germany

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3123, ISO 3316

12⁵ 1/2 12⁵ 1/2



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
920	70	046515

917 1/2"→1/2" Verlängerung

Made in Germany

- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3123, ISO 3316

12⁵ 1/2 12⁵ 1/2



¹⁾ Länge außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
917-1 ¹⁾	45	046362
917-3	76	046379
917-5	123	046386

918 1/2"→1/2" Verlängerung

Made in Germany

- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3123, ISO 3316

12⁵ 1/2 12⁵ 1/2



¹⁾ Länge außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
918-10	248	046416
918-23 ¹⁾	575	046423

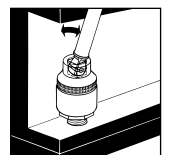
919 1/2"→1/2" Verlängerung · schwenkbar

Made in Germany

- Kugelförmiger, konischer Außenvierkant
- Schwenkwinkel nach jeder Seite 12,5°

12⁵ 1/2 12⁵ 1/2

- Durch Aufstecken des Steckschlüsseleinsatzes bis zum Anschlag kann die schwenkbare Verlängerung auch als starre Verlängerung verwendet werden
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
919- 1	46	046447
919- 5	123	046461
919-10	248	046454



958-28 1/2" → 3/8" Adapter-Verlängerung

Made in Germany

- Für Arbeiten an tiefliegenden Verschraubungen, z.B. Getrieben
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt

10 3/8 12⁵ 1/2



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
958-28	700	046706

900 S Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage

12⁵ 1/2 E



900 S • 12⁵ • 1/2
13 • 14 • 16 • 17 • 18
19 • 21 • 22 • 24 • 27

900 SLG • 12⁵ • 1/2
13 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24 • 27

9006 S • 12⁵ • 1/2 • 1/2

900 S • 12⁵ • 1/2
900 S-HF 1530
900 S-HF 814

9005 S-5 • 12⁵ • 1/2 • 1/2

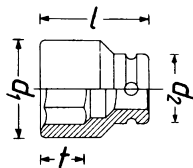
HAZET No.	L x B x H mm	12 ⁵	EAN-No. 4000896+
900 S	435x215x62	23	057153

900 S 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2

12⁵ 1/2 E



¹⁾ Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 S-13	38	20,8	25	10	044146
900 S-14	38	22,1	25	10	044177
900 S-15	38	23,5	30	11	044191
900 S-16	38	24,8	30	11	044214
900 S-17	38	26,2	30	12	044238
900 S-18	38	27,5	30	12	044283

900 S 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

12⁵ 1/2 E

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 S-19	40	28,8	30	15	044306
900 S-21	40	31,3	30	15	044368
900 S-22	40	32,5	30	15	044382
900 S-24	44	35	30	17,5	044429
900 S-25 ¹⁾	44	36,3	30	18,5	044450
900 S-27	45	38,8	30	19,5	044498
900 S-30	50	42	30	23,3	073207
900 S-32 ¹⁾	50	44	30	23	073184

900 S SmartRail · Flexible Kunststoff-Steckleiste

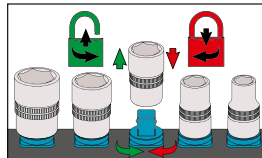
Made in Germany

- Magnetische Unterseite gewährleistet Halt auf allen eisenhaltigen Flächen, z.B. an Werkstattwagen, Werkzeugwänden, Maschinen, Hebebühnen und in Metallschubladen

12⁵ 1/2 E

- HAZET SmartRail – Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Leicht zu reinigen
- Langlebige, robuste Drehverriegelung für festen Sitz und sofortigen Zugriff
- Sicherer fixiert im arretierten Zustand: zur Entnahme Steckschlüsseleinsatz nach links drehen
- Robuste Metallöse zum Aufhängen
- Mit 1/2" Vierkantaufnahmen

HAZET SMART RAIL



HAZET No.	l mm	12 ⁵	EAN-No. 4000896+
900 S • 12 ⁵ • 1/2 13 • 17 • 19 • 22 • 24			
900 S-SR/5	245	5	245260
900 S • 12 ⁵ • 1/2 13 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27			
900 S-SR/8	365	8	245345

900 SK 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Besonders geeignet in Verbindung mit kurzen Schlagschraubern z.B. HAZET 9012ATT · 9012A-1 · 9012M · 9012M-1 · 9012MT

12⁵ 1/2 E

- Extrakurze Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2



900 SK • 12⁵ • 1/2
13 • 17 • 19 • 21

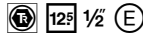


HAZET No.	l mm	12 ⁵	EAN-No. 4000896+
900 SK/4	29	4	201785



900 SK 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel Satz

Made in Germany



Besonders geeignet in Verbindung mit kurzen Schlagschraubern z.B. HAZET 9012ATT · 9012A-1 · 9012M · 9012M-1 · 9012MT

- Extrakurze Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2



1/9				
-----	--	--	--	--



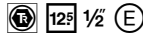
900 SK · 1/2
13 · 14 · 15 · 16 · 17
18 · 19 · 21 · 22 · 24



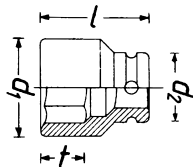
HAZET No.		EAN-No. 4000896+
900 SK/10	10	246434

900 SK 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany



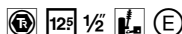
- Extrakurze Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2



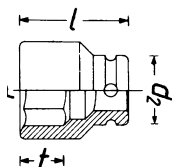
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 SK-13	29	20,8	25	7	201747
900 SK-14	29	22,1	25	7	246380
900 SK-15	29	23,5	30	7,2	246373
900 SK-16	29	24,8	30	7,2	246397
900 SK-17	29	26,2	30	7,2	201754
900 SK-18	29	27,5	30	8,7	246403
900 SK-19	29	28,8	30	11	201761
900 SK-21	29	31,3	30	11,5	201778
900 SK-22	29	32,5	30	12,3	246410
900 SK-24	29	35	30	12,2	246427

900 SLG 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

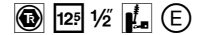
Made in Germany



- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2



900 SLG 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

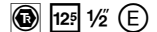


1) Verstärkte Ausführung mit tiefem Sechskant für Radmutter/Schrauben

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 SLg-13	85	20,8	25	13	044764
900 SLg-15	85	23,5	30	18	104277
900 SLg-16	85	24,8	30	16	044788
900 SLg-17	85	26,2	30	18,5	044801
900 SLg-18	85	27,5	30	19	044825
900 SLg-19	85	28,8	30	19,5	044849
900 SLg-21 ¹⁾	85	31,3	30	17,5	044863
900 SLg-22	85	32,5	30	22	044887
900 SLg-24	85	35	30	19,5	044917
900 SLg-27	85	38,8	30	29	044931

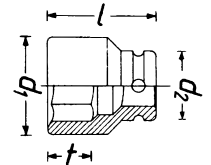
900 SLG6 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany



Betätigung durch Schlag-, Maschinenschrauber-Adapter z.B. HAZET 1003S-1 oder Steckschlüssel s 24 mm ermöglicht hohe Kraftübertragung durch optionalen 20 mm = 3/4" Antrieb

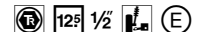
- Betätigung von Radschrauben / Radmutter an kleinen Nkw Transportern z.B. FIAT Ducato · PEUGEOT Jumper
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- DIN 3129, ISO 2725-2



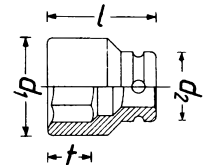
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 SLg6-24	85	35	26,9	25	232789

900 SLG 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany



- Lösewerkzeug beidseitig verwendbar für FORD Modelle
- Bei fehlender oder deformierter Chromabdeckung kann die Radmutter nicht mehr mit Standard Steckschlüsseleinsatz betätigt werden
- Lösung: Zwei Doppel-Steckschlüsseleinsätze statt vier einzelne Steckschlüssel
- Betätigung mit 917S-3
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- Vierkant nach DIN 3120
- Lösewerkzeug, beidseitig verwendbar u.a. für FORD Modelle B-Max · C-Max · EcoSport · Fiesta · Focus · Grand C-Max · KA · Kuga · Mondeo · Puma · Ranger · Tourneo · Transit Volvo V40 · C30
- s 18 mm (=d1) für die Anwendung bei fehlender Chromabdeckung
- s 20 mm (=d2) für die Anwendung bei beschädigter / deformierter Chromabdeckung

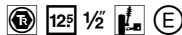


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 SLg-18 x 20	50	27,5	29	17	241934

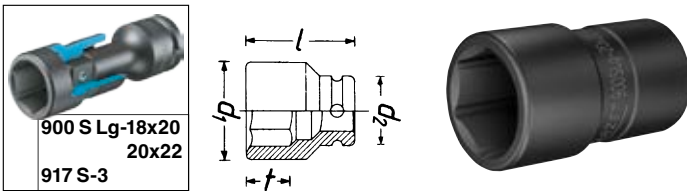


900 SLG 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany

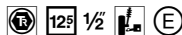


- Lösewerkzeug beidseitig verwendbar für FORD Modelle
- Bei fehlender oder deformierter Chromabdeckung kann die Radmutter nicht mehr mit Standard Steckschlüsseleinsatz betätigt werden
- Lösung: Zwei Doppel-Steckschlüsseleinsätze statt vier einzelne Steckschlüssel
- Betätigung mit **917S-3**
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- Vierkant nach DIN 3120
- **Lösewerkzeug**, beidseitig verwendbar u.a. für FORD Modelle S-Max · Galaxy · Transit · Tourneo Connect · Tourneo Custom · Mustang
- s 20 mm (=d1) für die Anwendung bei fehlender Chromabdeckung
- s 22 mm (=d2) für die Anwendung bei beschädigter / deformierter Chromabdeckung

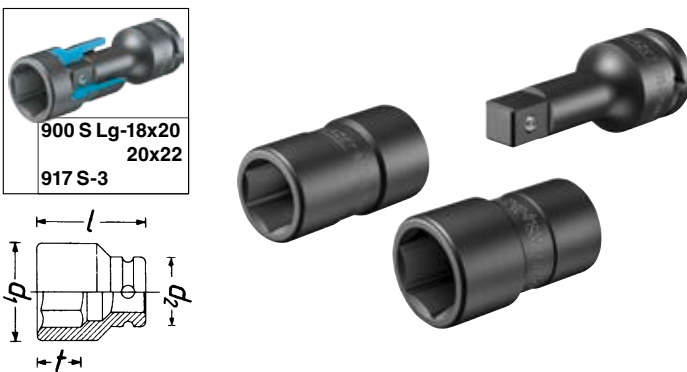


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
900 SLG-20 x 22	53	29	32,5	17	246236

Made in Germany



- Lösewerkzeug beidseitig verwendbar für FORD Modelle
- Bei fehlender oder deformierter Chromabdeckung kann die Radmutter nicht mehr mit Standard Steckschlüsseleinsatz betätigt werden
- Lösung: Zwei Doppel-Steckschlüsseleinsätze statt vier einzelne Steckschlüssel
- Betätigung mit **917S-3**
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- Vierkant nach DIN 3120
- **3-teiliger Satz inklusive Verlängerung 917S-3** u.a. für FORD Modelle B-Max · C-Max · EcoSport · Fiesta · Focus · Grand C-Max · KA · Kuga · Mondeo · Puma · Ranger · Tourneo · Transit · S-Max · Galaxy · Transit · Tourneo Connect · Tourneo Custom · Mustang

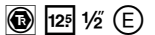


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
900 SLG-1822/3	3	246274



900 SLG SmartRail · Flexible Kunststoff-Steckleiste

Made in Germany



- **Magnetische Unterseite gewährleistet Halt auf allen eisenhaltigen Flächen, z.B. an Werkstattwagen, Werkzeugwänden, Maschinen, Hebebühnen und in Metallschubladen**
- HAZET SmartRail – Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Leicht zu reinigen
- Langlebige, robuste Drehverriegelung für festen Sitz und sofortigen Zugriff
- Sicherer fixiert im arretierten Zustand: zur Entnahme Steckschlüsseleinsatz nach links drehen
- Robuste Metallöse zum Aufhängen
- Mit 1/2" Vierkantaufnahmen



HAZET No.	l mm	□	EAN-No. 4000896+
900 SLG · 13 · 17 · 19 · 22 · 24			
900 SLG-SR/5	245	5	245277

9005 S 1/2" → 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Verlängerung

Made in Germany



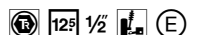
- Speziell für 900SLG-18x20 · 900SLG-20x22
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring, Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: phosphatiert, geölt



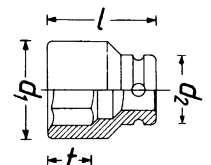
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
917 S-3	75	241927

901 SLG 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany



- Speziell für die Radmontage und -demontage
- Extra schlank
- Lange Ausföhrung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
901 SLG-17	85	25,7	30	18,5	045723
901 SLG-19	85	28,2	30	19	045747
901 SLG-21	85	29,5	30	19,5	118304

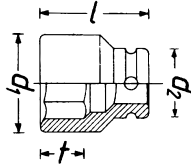
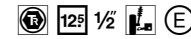


902 SLG 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseinsatz · Sechskant

Made in Germany

Kunststoff-Einsatz zum Schutz der Oberflächen an den Radschrauben

- Extra schlank
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- DIN 3129, ISO 2725-2



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
902 SLg-17	85	25,7	30	18	045778

903 SLG 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseinsatz · Sechskant

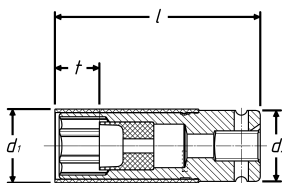
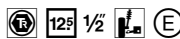
Made in Germany

Kunststoff-Einsatz zum Schutz der Oberflächen an den Radschrauben
Zusätzlich mit Kunststoff-Hülse außen (auswechselbar) zum Schutz der Felgen beim Ansetzen der Radschrauben

- Kunststoff-Hülsen farblich codiert zum schnellen Auffinden der gewünschten Schlüsselweite
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt



YouTube Clip



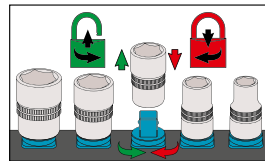
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
• Besonders für Smart For Two					
• Kunststoff-Hülse grau (nicht drehbar)					
903 SLg-15	85	26	30	14	072231
• Optimierte Kontur für tiefere Felgenlöcher bei z.B. AUDI S-Line, AMG, OZ usw.					
• Kunststoff-Hülse blau (drehbar)					
903 SLg-17	85	28,4	30	14	045822
• Kunststoff-Hülse gelb (drehbar)					
903 SLg-19	85	30,8	30	18	045839
• Besonders für Aluminium Felgen an TESLA, TOYOTA, MAZDA und KIA und SMART For-Four					
• Optimierter Kunststoff-Einsatz innen, zur Aufnahme der Hutmutter und zur Nutzung der gesamten Profillänge					
• Kunststoff-Hülse rot (drehbar)					
903 SLg-21	85	31,5	30	17	055135
• Besonders für Aluminium Felgen an OPEL Insignia					
• Kunststoff-Hülse grün (nicht drehbar)					
Ohne Kunststoff-Einsatz					
903 SLg-22	85	30,5	30	22	155453

903 SLG SmartRail · Flexible Kunststoff-Steckleiste

Made in Germany

Magnetische Unterseite gewährleistet Halt auf allen eisenhaltigen Flächen, z.B. an Werkstattwagen, Werkzeugwänden, Maschinen, Hebebühnen und in Metallschubladen

- HAZET SmartRail – Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Leicht zu reinigen
- Langlebige, robuste Drehverriegelung für festen Sitz und sofortigen Zugriff
- Sicherer fixiert im arretierten Zustand: zur Entnahme Steckschlüsseinsatz nach links drehen
- Robuste Metallöse zum Aufhängen
- Mit 1/2" Vierkantaufnahmen



HAZET SMART RAIL

HAZET No.	l mm	■	EAN-No. 4000896+
903 SLG · ● · 12 ⁵ 1/2			
19 · 17			
903 SLg-SR/5	245	5	245253

903 SPC 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel Satz

Made in Germany

Kunststoff-Einsatz zum Schutz der Oberflächen an den Radschrauben
Kunststoff-Hülse (auswechselbar) außen zum Schutz der Felgen beim Ansetzen der Radschrauben

- Kunststoff-Hülsen farblich codiert, zum schnellen Auffinden der gewünschten Schlüsselweite
- Schlüsselweiten 17 · 19 · 21 mm
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring

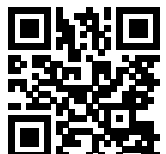


HAZET No.	■	EAN-No. 4000896+
903 SPC/3	3	128754

903 SLG 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel Satz

Made in Germany

Je 3 Einsätze in praktischer Vorratsbox
Oberfläche: phosphatiert, geölt



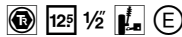
YouTube Clip

HAZET No.	l mm	■	EAN-No. 4000896+
903SLG-17 (3x)			
903 SLg-17/3	85	3	191697
903SLG-19 (3x)			
903 SLg-19/3	85	3	191734



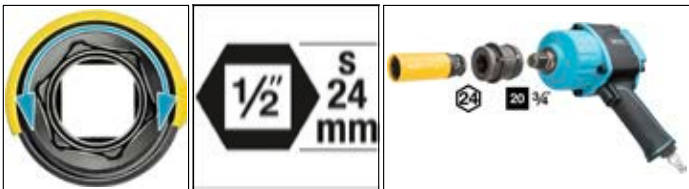
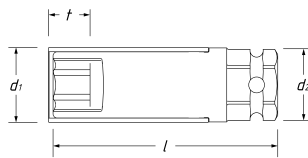
903 SLG6 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseinsatz · Sechskant

Made in Germany



• **Betätigung durch Schlag-, Maschinenschrauber-Adapter** z.B. HAZET 1003S-1 oder Steckschlüssel $s \leq 24$ mm ermöglicht hohe Kraftübertragung durch optionalen 20 mm = 3/4" Antrieb

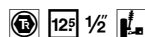
- Am Steckschlüsseinsatz angebrachter Sechskant ermöglicht Adaption auf 20 mm = 3/4" Antrieb
- **Drehbare Kunststoff-Hülse außen** (auswechselbar) zum Schutz der Felgen beim Ansetzen der Radschrauben
- Kunststoff-Hülsen farblich codiert zum schnellen Auffinden der gewünschten Schlüsselweite
- **Kunststoff-Einsatz** zum Schutz der Oberflächen an den Radschrauben
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- DIN 3129, ISO 2725-2



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
• Kunststoff-Hülse blau 903 SLG 6-17	85	28,4	27	14	223596
• Kunststoff-Hülse gelb 903 SLG 6-19	85	30,8	27	18	223589

903 SLG6 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel Satz

Made in Germany



• **Betätigung durch Schlag-, Maschinenschrauber-Adapter** z.B. HAZET 1003S-1 oder Steckschlüssel $s \leq 24$ mm ermöglicht hohe Kraftübertragung durch optionalen 20 mm = 3/4" Antrieb

- Am Steckschlüsseinsatz angebrachter Sechskant ermöglicht Adaption auf 20 mm = 3/4" Antrieb
- **Drehbare Kunststoff-Hülse außen** (auswechselbar) zum Schutz der Felgen beim Ansetzen der Radschrauben
- Kunststoff-Hülsen farblich codiert zum schnellen Auffinden der gewünschten Schlüsselweite
- **Kunststoff-Einsatz** zum Schutz der Oberflächen an den Radschrauben
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- DIN 3129, ISO 2725-2



903 SLG6 · 12⁵ · 1/2 · 17 · 19

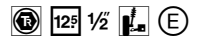
1000 S · 20 · 3/4
1000 S-G 1736
1000 S-H 1736

1003 S-1 · O · 20 · 3/4

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
903 SLG 6/5	5				223602

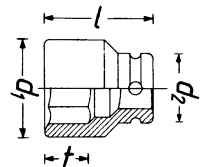
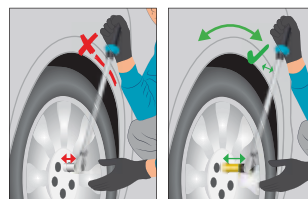
904 SLG 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseinsatz · Sechskant · extra lang

Made in Germany



• **Kunststoff-Einsatz** zum Schutz der Oberflächen an den Radschrauben

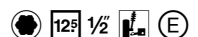
- Sicherer Abstand zum Kotflügel beim abschließenden Schraubanzug mit HAZET Drehmomentschlüssel – keine Verlängerung notwendig
- Kunststoff-Hülse (drehbar) außen zum Schutz der Felge
- **Extralange Ausführung**
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
Speziell für die Radmontage und -demontage von AMG Felgen bzw. Aluminium-Sportfelgen mit tiefliegenden Radschrauben 904 SLG-17	130	28,3	30	18,3	100576
Speziell bei der Raddemontage und Montage an SUV wie z.B. PORSCHE Cayenne, Macan, AUDI Q7, Q5, VW Touareg 904 SLG-19	130	30,8	30	18	203710

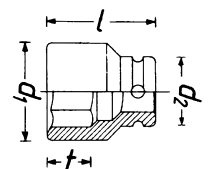
905 SLG 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseinsatz · Hybrid-Sonderprofil

Made in Germany



• **Optimierte Außenkontur** für besseren Schutz tiefer Felgenlöcher

- Anwendung: Speziell für die Radmontage und -demontage von **Alufelgen für Hybrid-Radschrauben** bei **MERCEDES-BENZ** Fahrzeugen
- **Kunststoff-Einsatz** zum Schutz der Oberflächen an Radschrauben
- **drehbare Kunststoff-Hülse außen** zum Schutz der Felgen beim Ansetzen der Radschrauben – keine Alukorrosion durch Vermeidung von Kratzspuren
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- An z.B. **MERCEDES-BENZ** C-Klasse Typ 204, 204X · E-Klasse Typ 211, 212, 207 · SLK Typ 172 · M-Klasse Typ 164, 166 · S-Klasse Typ 221, 222 · CL-Klasse Typ 216

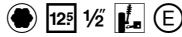


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
905 SLG-17	86	28,4	30	18	198795

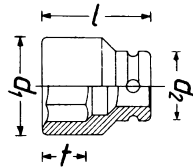


905 SLG 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sonderprofil

Made in Germany



- Kunststoff-Einsatz zum Schutz der Oberflächen an Radschrauben
- Drehbare Kunststoff-Hülse außen zum Schutz der Felgen beim Ansetzen der Radschrauben – keine Alukorrosion durch Vermeidung von Kratzspuren
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Radmutter mit Sonderprofil s 21 mm an **HYUNDAI i30, Tucson und KIA**



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
905 SLG-21	86,8	31	30	19,8	201624

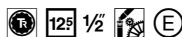
900 SLG Kunststoff-Hülse

Made in Germany

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Kunststoff-Hülse blau · für 903SLG-17 903 SLG-017	045808
• Kunststoff-Hülse gelb · für 903SLG-19 903 SLG-019	045815
• Kunststoff-Hülse rot · für 903SLG-21 903 SLG-021	055692
• Kunststoff-Hülse grün · für 903SLG-22 903 SLG-022	155255
• Kunststoff-Hülse weiß · für 904SLG-17 904 SLG-017	203352
• Kunststoff-Hülse gelb · für 904SLG-19 904 SLG-019	205523
• Kunststoff-Hülse weiß · für 905SLG-17 905 SLG-017	203833
• Kunststoff-Hülse orange · für 905SLG-21 905 SLG-021	203345

900 SZ 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel Satz

Made in Germany



- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2

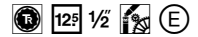
900 SZ ·
24 · 30 · 32 · 36



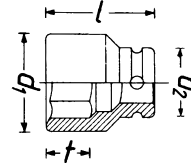
HAZET No.	EAN-No. 4000896+
900 SZ/4	156375

900 SZ 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany



- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2

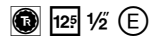


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 SZ-12	38	19,5	25	6,8	061785
900 SZ-13	38	20,8	25	6,8	061792
900 SZ-14	38	22,1	25	9,3	061808
900 SZ-15	38	23,5	30	9,3	061815
900 SZ-16	38	24,8	30	9,2	061822
900 SZ-17	38	26,2	30	9,2	061839
900 SZ-18	38	27,5	30	10,7	061846
900 SZ-19	40	28,8	30	11,6	061853
900 SZ-21	40	30	31,3	11,7	075362
900 SZ-22	40	30	32,5	11,7	075379
900 SZ-24	44	35	30	17,5	115556
900 SZ-27	45	38,8	30	17,9	115822
900 SZ-30	50	42	30	23,3	086573
900 SZ-32	50	44,5	30	22,2	115921
900 SZ-34	55	47,5	30	22,2	116034
900 SZ-36	60	50	30	25	100132

HAZET No.	s mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
3047-36	36	60	47	30	25	190683

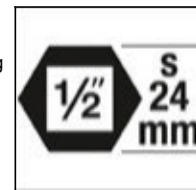
900 SZ6 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany



- **Betätigung durch Schlag-, Maschinenschrauber-Adapter** z.B. HAZET 1003S-1 oder Steckschlüssel s 24 mm ermöglicht hohe Kraftübertragung durch optionalen 20 mm = 3/4" Antrieb

- Am Steckschlüsseleinsatz angebrachter Sechskant ermöglicht Adaption auf 20 mm = 3/4" Antrieb
- Kurze Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- Ähnlich DIN 3129, ISO 2725-2



900 SZ6 ·
19 · 21 · 22 · 24
27 · 30 · 32 · 36

1000 S ·
1000 S-G 1736
1000 S-H 1736

1003 S-1 ·

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
900 SZ6/11	225378

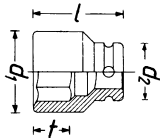
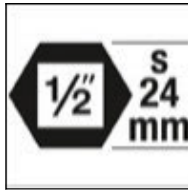


900 SZ6 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany

• Betätigung durch Schlag-, Maschinenschrauber-Adapter z.B. HAZET 1003S-1 oder Steckschlüssel s 24 mm ermöglicht hohe Kraftübertragung durch optionalen 20 mm = 3/4" Antrieb

- Am Steckschlüsseleinsatz angebrachter Sechskant ermöglicht Adaption auf 20 mm = 3/4" Antrieb
- Kurze Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- Ähnlich DIN 3129, ISO 2725-2

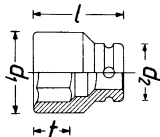


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
• Betätigung der Kurbelwellenschraubung an DACIA · FORD · INFINITI · SUZUKI · MERCEDES-BENZ · NISSAN · OPEL · RENAULT · Volvo					
900 SZ6-18	40	30	27	10,7	246267
900 SZ6-19	40	30,5	27	11,6	225293
900 SZ6-21	40	32,5	27	11,7	225309
900 SZ6-22	40	32,5	27	11,7	225316
900 SZ6-24	44	36	27	17,5	225323
900 SZ6-27	45	40	27	17,9	225330
900 SZ6-30	50	43	27	23,3	225347
900 SZ6-32	50	45	27	22,2	225354
• Betätigung Achswellenmutter an – BMW 3er · 5er · 7er · Z3 · M3 · VW Polo Bj. 2001 → · SEAT Ibiza Bj. 2002 → – VW Golf Plus 1,9 TDi Bj. 2005 → · Polo 5					
• Radnabenverschraubung an der Vorderachse RENAULT Twingo 3 und SMART (453) Fortwo / Forfour Bj. 2014 →					
900 SZ6-36	60	50	27	25	225361

900 S-E 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · TORX®

Made in Germany

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt



HAZET No.	s	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	mm	EAN-No. 4000896+
900 S-E10	E10	38	14	25	9,42	044542
900 S-E12	E12	38	15,9	25	11,17	044566
900 S-E14	E14	38	17,7	25	12,90	044580
900 S-E16	E16	38	20	25	14,76	044603
900 S-E18	E18	38	22	30	16,70	044627
900 S-E20	E20	38	24,5	30	18,49	044641
900 S-E24	E24	41,2	30	30	22,16	044665

985 S 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

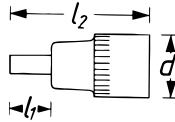
Made in Germany

- Antrieb wahlweise mit □ 12,5 mm = 1/2" oder ● 24 mm,
- Optional mit Adapter HAZET 1003S-1
- Kurze Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt



985 S 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

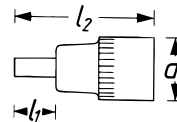
12⁵ 1/2 E



HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
985 S-14	14	9	45	211968
985 S-17	17	11	45	211975
985 S-19	19	13	45	211982
985 S-22	22	20,5	45	218219
985 S-24	24	–	45	218226

Made in Germany

- Antrieb wahlweise mit □ 12,5 mm = 1/2" oder ● 24 mm,
- Optional mit Adapter HAZET 1003S-1
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt



HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
985 S-14 LG	14	9	75	211999
985 S-17 LG	17	11	75	212002
985 S-19 LG	19	13	75	212019

Made in Germany

- □ 20 = 3/4" Antrieb ermöglicht Übertragung hoher Lösekräfte

- Antrieb wahlweise mit □ 12,5 mm = 1/2" oder ● 24 mm,
- Optional mit Adapter HAZET 1003S-1
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt

- Inhalt:
s 14, 17, 19 mm in kurzer und langer Ausführung
1 Adapter 20 = 3/4" auf s 24 mm
2 Sicherungsstifte
2 O-Ringe



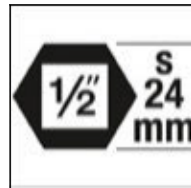
Video

985 S · O · 12⁵ 1/2
14 · 17 · 19

1000 S · 12⁵ 3/4
1000 S-G 1736
1000 S-H 1736

985 S · O · 12⁵ 1/2
14 · 17 · 19

1003 S-1 · O · 12⁵ 3/4



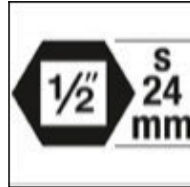
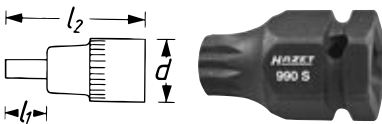
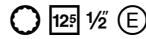
HAZET No.		EAN-No. 4000896+
985 S/11	11	211951



990 S 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

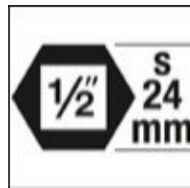
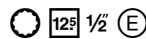
- Wahlweise Antrieb 12,5 = 1/2" oder 24 mm
- Kurze Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt



HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
VW Passat 3C Bremsträgerverschraubung hinten sowie Stoßdämpfer-Verschraubung vorne, VW T4 unteres Traggelenk. Gegenhalten der Stoßdämpfer bei VW Golf 5, 6, Polo 9N, 9N2, AUDI A3 Typ 8P, TT sowie SEAT León				
990 S-14	M14	4	43	160846
Bremsanlage, Antriebsrad der Nockenwelle und hinterem Bremsattel z.B. VW Touareg und Phaeton				
990 S-16	M16	5	43	160853
Aus- und Einbau der Radlager- / Radnabeneinheit z.B. VW Touran Bj. 2004 →, AUDI A3 Bj. 2004 →, Golf 5 sowie konstruktionsgleiche ŠKODA				
990 S-18	M18	6	43	160860

Made in Germany

- Wahlweise Antrieb 12,5 = 1/2" oder 24 mm
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt



HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
Bremsträgerverschraubung hinten sowie Stoßdämpferverschraubung vorne an VW Passat 3C Schwungscheibe MB 541-542-904 Gegenhalten der Stoßdämpfer bei VW Golf 5, 6, Polo 9N, 9N2, AUDI A3 Typ 8P, TT, SEAT León				
990 S-14 LG	M14	39,7	75	161003
Bremsanlage, Antriebsrad der Nockenwelle und hinterer Bremsattel z.B. VW T5 Bj. 2004 → 2,5 TDI Motorcode: AXD, BNZ, Touareg Bj. 2003 → Motorcode: BAC, BPE und Phaeton, Schwungscheibe Atego.				
990 S-16 LG	M16	40,6	75	161010
Fahrwerk sowie zum Aus- und Einbau der Radlager- / Radnabeneinheit z.B. VW Touran Bj. 2004 →, AUDI A3 Bj. 2004, Golf 5 sowie konstruktionsgleiche ŠKODA				
990 S-18 LG	M18	41,1	75	161027

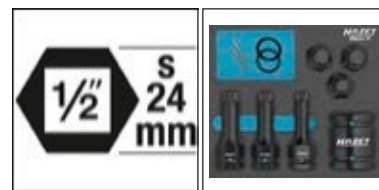
3/4" 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber 990 S Schraubendreher- Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

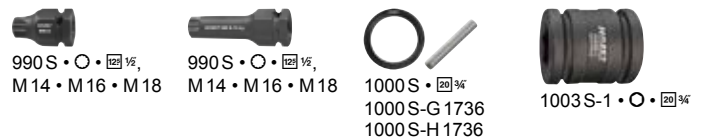
- 20 = 3/4" Antrieb ermöglicht Übertragung hoher Lösekräfte



- Wahlweise Antrieb 12,5 = 1/2" oder 24 mm
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- Aus- und Einbau der Radlager- / Radnabeneinheit
- Für z.B. AUDI A3 Bj. 2004 →, VW Touran Bj. 2004 →, Golf 5 Bj. 2003 →, ŠKODA Octavia Bj. 2008 →, SEAT León Bj. 2005 →
- 990S-14: VW Passat 3C Bremsträgerverschraubung hinten sowie Stoßdämpfer-Verschraubung vorne, VW T4 unteres Traggelenk.
Gegenhalten der Stoßdämpfer bei VW Golf 5, 6, Polo 9N, 9N2, AUDI A3 Typ 8P, TT sowie SEAT León
- 990S-16: Bremsanlage, Antriebsrad der Nockenwelle und hinterem Bremsattel z.B. VW Touareg und Phaeton
- 990S-18 Aus- und Einbau der Radlager- / Radnabeneinheit z.B. VW Touran Bj. 2004 →, AUDI A3 Bj. 2004 →, Golf 5 sowie konstruktionsgleiche ŠKODA
- 990S-14LG: Bremsträgerverschraubung hinten sowie Stoßdämpferverschraubung vorne an VW Passat 3C Schwungscheibe MB 541-542-904
- Gegenhalten der Stoßdämpfer bei VW Golf 5, 6, Polo 9N, 9N2, AUDI A3 Typ 8P, TT, SEAT León
- 990S-16LG: Bremsanlage, Antriebsrad der Nockenwelle und hinterer Bremsattel z.B. VW T5 Bj. 2004 → 2,5 TDI Motorcode: AXD, BNZ, Touareg Bj. 2003 → Motorcode: BAC, BPE und Phaeton, Schwungscheibe Atego
- 990S-18LG: Fahrwerk sowie zum Aus- und Einbau der Radlager- / Radnabeneinheit z.B. VW Touran Bj. 2004 →, AUDI A3 Bj. 2004, Golf 5 sowie konstruktionsgleiche ŠKODA



Video



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
990 S/11	11	162406

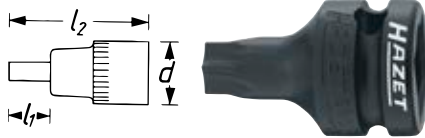




1/2" Schlag-, Maschinenschrauber 995 S Schraubendreher- Steckschlüsseinsatz · TORX®

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt



HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	⌀ mm	EAN-No. 4000896+
995 S-T30	T30	21,4	40	25,1	5,52	047666
995 S-T40	T40	21,1	40	25,1	6,65	047680
995 S-T45	T45	21,1	40	25,1	7,82	057597
995 S-T50	T50	22,4	40	25,1	8,83	047703
995 S-T55	T55	22,4	40	25,1	11,22	047727
995 S-T60	T60	22,1	40	25,1	13,25	047741

9007 S Schlag-, Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3121



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Reduzierstück □ Antrieb 12,5 = 1/2" → ■ Abtrieb 10 = 3/8"		
9007 S	37	072545
• Vergrößerungsstück □ Antrieb 12,5 = 1/2" → ■ Abtrieb 20 = 3/4"		
9007 S-1	49	043217

9006 S 1/2" → 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Gelenkstück

Made in Germany

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: brüniert, geölt
- DIN 3121



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Schwenkwinkel 25°		
9006 S	69	043170

9005 S 1/2" → 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Verlängerung

Made in Germany

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3121



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
9005 S-5	130	043163

900 S O-Ring und Verbindungsstift

Made in Germany



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+
• O-Ring für Steckschlüsseinsätze □ 12,5 = 1/2" 8 – 14 mm, 13 mm lange Form, E10 – E16, T30 – T60		
900 S-G 1014	∅ 19x4	044689
• O-Ring für Steckschlüsseinsätze □ 12,5 = 1/2" 15 – 36 mm, 16 – 27 mm lange Form, E18 – E24, Verlängerungen, Gelenkstücke, Adapter		
900 S-G 1527	∅ 24x4	044696
• Verbindungsstift für Steckschlüsseinsätze □ 12,5 = 1/2" 8 – 14 mm 13 mm lange Form · E10 – E16 T30 – T60		
900 S-H 1014	∅ 3x20	044702
• Verbindungsstift für Steckschlüsseinsätze □ 12,5 = 1/2" 15 – 36 mm · 16 – 27 mm lange Form E18 – E24 Verlängerungen · Gelenkstücke · Adapter		
900 S-H 1527	∅ 3x26	044719

900 S Sicherungsfeder

Made in Germany

- Für maschinenbetätigte Steckschlüsseinsätze nach DIN 3129



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+
• Sicherungsfeder für Steckschlüsseinsätze □ 12,5 = 1/2" 8 – 14 mm · E10 – E16 Für 900S		
900 S-HF 814	∅ 21x1,5	044733
• Sicherungsfeder für Steckschlüsseinsätze □ 12,5 = 1/2" 15 – 36 mm · E18 – E24 Verlängerungen · Gelenkstücke · Adapter		
900 S-HF 1530	∅ 25x1,5	044726

9005 S 1/2" → 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Verlängerung

Made in Germany

- Speziell für 900SLG-18x20 · 900SLG-20x22
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring, Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: phosphatiert, geölt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
917 S-3	75	241927

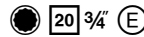


20 3/4" Steckschlüssel-Programm

1000 Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage



1000 • ● • 20 3/4
22 • 24 • 27 • 30 • 32
36 • 38 • 41 • 46 • 50

1014



1015-1 • 20 3/4



1016 • 20 3/4



1017-8 • 20 3/4 • 20 3/4



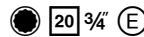
1018 • 20 3/4 • 20 3/4

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
1000	578x235x88	15	000616

1002 Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage



1000 • ● • 20 3/4
22 • 24 • 27 • 30
32 • 36 • 38 • 41
46 • 50 • 55 • 60

1014



1015-1 • 20 3/4



1016 • 20 3/4



1017-8 • 20 3/4 • 20 3/4



1018 • 20 3/4 • 20 3/4



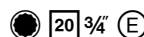
1021 • 20 3/4 • 20 3/4

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
1002	578x235x88	18	001736

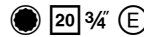
1000Z Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Mit Doppelsechskant Steckschlüsseleinsätzen
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage



1000Z Steckschlüssel Satz



1000Z • ● • 20 3/4
22 • 24 • 27 • 30 • 32
36 • 38 • 41 • 46 • 50

1014



1015-1 • 20 3/4



1016 • 20 3/4



1017-8 • 20 3/4 • 20 3/4



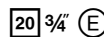
1018 • 20 3/4 • 20 3/4

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
1000Z	578x235x88	15	001477

1002Z Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Mit Doppelsechskant Steckschlüsseleinsätzen
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage



1000Z • ● • 20 3/4
22 • 24 • 27 • 30 • 32
36 • 38 • 41 • 46 • 50



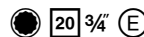
1000 • ● • 20 3/4
55 • 60

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
1002Z	578x235x88	18	001743

1000AZ Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Mit Doppelsechskant Steckschlüsseleinsätzen
- **Amerikanische Maße**
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage



1000AZ • ● • 20 3/4
7/8 • 1 1/16 • 1 • 1 1/16
1 1/8 • 1 3/16 • 1 1/4 • 1 5/16
1 3/8 • 1 7/16 • 1 1/2 • 1 5/8
1 3/4 • 1 13/16 • 1 7/8 • 2

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
1000AZ	578x235x88	21	000982



1016 3/4" Umschalt-Knarrenkopf

Made in Germany

- Anzahl Zähne: 32 (Betätigungswinkel 11,25°)
- Schaft mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315

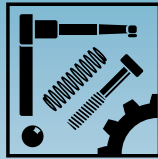
20 3/4" (E)



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1016	165	001941

Verschleiß? – Kein Problem!

- HAZET Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.
- Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil Sätze erhältlich.

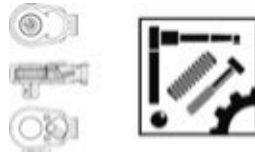


Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Kostensparend – Nachhaltig – Ressourcenschonend!
Für lange Freude mit Ihren HAZET Werkzeugen

1016 Ersatzteil Satz

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Ersatzteil Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1016 · 1016/2 Für Drehmomentschlüssel HAZET 5143-3CT · 5145-3CT · 6132-1CT · 6143CT · 6143-1CT · 6144CT · 6144-1CT · 6145CT · 6145-1CT · 6146-1CT 1016/6 001972	
Ersatzteil Satz Knarr-Rad 20 = 3/4" ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1016 · 1016/2 Für Drehmomentschlüssel HAZET 5145-3CT · 6132-1CT · 6143CT · 6143-1CT · 6144CT · 6144-1CT · 6145CT · 6145-1CT · 6146-1CT 1016/8N 001989	

1016 3/4" Umschalt-Knarrenkopf · mit Drehstange

Made in Germany

- Anzahl Zähne: 32 (Betätigungswinkel 11,25°)
- Schaft mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert

20 3/4" (E)



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1016/2	620	001965

1015 Schiebestück · mit Drehstange

Made in Germany

- Drehstange HAZET 1014 und Schiebestück 1015-1
- Mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122

20 3/4"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1015/2	500	001927

1015 Schiebestück

Made in Germany

- Für Drehstange HAZET 1014 bzw. 1014P
- Mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122

20 3/4"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1015-1	60	001910

1014 Drehstange

Made in Germany

- Für Schiebestück HAZET 1015-1 oder Knarrenkopf HAZET 1016
- Mit Kugel- und Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122



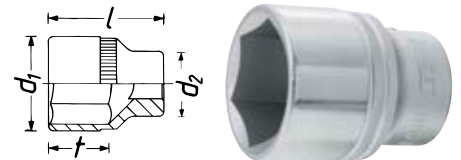
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1014	500	001897

1000 3/4" Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1

20 3/4" (E)



¹⁾ Außerhalb der DIN-Reihe

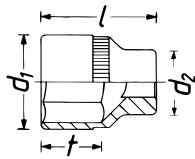
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
1000-19 ¹⁾	52	28	33,2	14,5	000623
1000-21	52	31	33,2	14	000647
1000-22	52	32	33,2	14	000654
1000-24	52	34	36	16,5	000661
1000-27	54	38	35	19,3	000678
1000-30	55	42	36	21,5	000692
1000-32	58	44,5	36	24	000708
1000-33	59	46	36	24,5	000715
1000-34	60	47,5	36	25,5	000722
1000-36	61,5	49,5	38	26,5	000746
1000-38 ¹⁾	65	52,5	39	29	000760
1000-41	68,5	55,5	39	32	000784
1000-42 ¹⁾	70	57,5	41	32	000791
1000-46	73	62	44	34	000807
1000-50	76	67	45	37,1	000814
1000-55 ¹⁾	82	73,5	45	40,8	000821
1000-60 ¹⁾	88	80	45	44,9	000838



1000 Z 3/4" Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1



20 3/4"

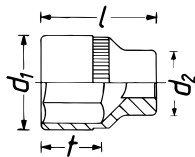
1) Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
1000 Z-22	52	32	33,2	13,5	001507
1000 Z-24	52	34	36	16,9	001521
1000 Z-27	54	38	35	18,8	001552
1000 Z-30	55	42	36	21	001583
1000 Z-32	58	44,5	36	23,4	001590
1000 Z-34	60	47,5	36	24,8	001613
1000 Z-35 ¹⁾	61,5	48,5	35,5	25,8	001620
1000 Z-36	61,5	49,5	36	25,7	001637
1000 Z-38 ¹⁾	65	52,5	38	28,3	001644
1000 Z-41	68,5	55,5	39	31,2	001651
1000 Z-46	73	62	44	34	001675
1000 Z-50	76	67	45	37,1	001699
1000 Z-55	82	73,5	45	40,8	001712

1000 AZ 3/4" Steckschlüsseleinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Amerikanische Maße
- Mit Rändelung
- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert



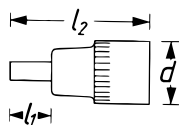
20 3/4"

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
1000 AZ-7/8	52	32	33,2	13,5	001170
1000 AZ-15/16	52	34	36	16,9	001132
1000 AZ-1	52	36,5	33,2	16,9	000999
1000 AZ-1.1/16	54	38	35	18,8	001002
1000 AZ-1.1/8	55	40	36	20,8	001033
1000 AZ-1.3/16	55	42	36	21	001064
1000 AZ-1.1/4	58	44,5	36	23,4	001026
1000 AZ-1.5/16	59	46	36	23,9	001095
1000 AZ-1.3/8	61,5	48,5	36	25,8	001088
1000 AZ-1.7/16	63	50	36	27,2	001118
1000 AZ-1.1/2	65	52,5	38	28,6	001019
1000 AZ-1.5/8	68,5	55,5	39	31,2	001101
1000 AZ-1.3/4	72	60	41	33,6	001071
1000 AZ-1.13/16	73	62	44	34	001057
1000 AZ-1.7/8	73	64	45	35	001125
1000 AZ-2	78	68	45	38,7	001149

1010 3/4" Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert
- DIN 7422



20 3/4"

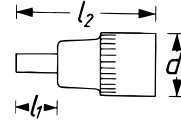
HAZET No.	s mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
1010-14	14	16,7	54,5	36	001842
1010-17	17	19,7	54,5	36	001859
1010-19	19	21,7	56,5	36	001866
1010-22	22	24,7	56,5	36	001873

2784 3/4" Bremssattel Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Antrieb ermöglicht Übertragung hoher Lösekräfte

- Kontrollierte Schraubanzug mit dem vom Hersteller geforderten Drehmoment (Herstellerrangaben beachten) z.B. mit Drehmomentschlüssel HAZET 6144-1CT
- Mit Rändelung
- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung



HAZET No.	s mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
2784-14	14	60	112	33,2	155583

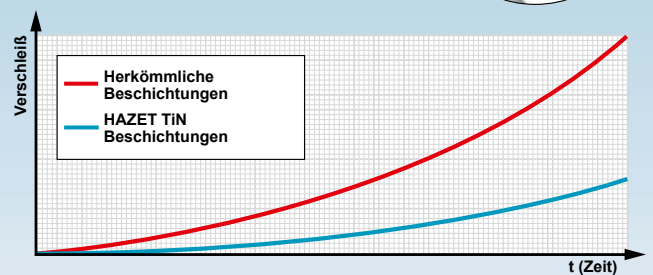
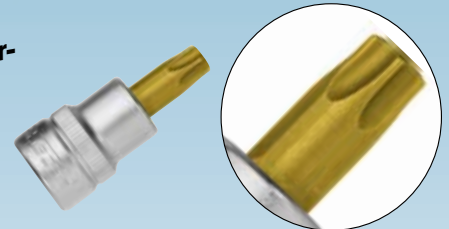
TiN-Beschichtung

TiN

Warum TiN (Titan-Nitrid)-Beschichtung?

- Spezielles Verfahren für sehr harte TiN-Beschichtung erreicht extrem hohe Haft- und Abriebfestigkeit der Schicht
- Optimal geeignet bei Dauerbelastungen, z.B. Serienschraubungen in Industrie und Handwerk
- Stärkerer Verschleißschutz sichert Standzeitverbesserung
- Perfekte Passgenauigkeit durch optimale Schichtstärke
- Optimierter Korrosionsschutz

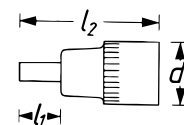
TiN beschichtete Schraubendreher-Steckschlüssel-Einsätze



1012 3/4" Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz · TORX®

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung
- Oberfläche: TiN beschichtet



HAZET No.	s mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+
1012-T 60	T60	28	80	33,2	13,25	087488
1012-T 70	T70	28	80	33,2	15,54	087495
1012-T 80	T80	28	80	33,2	17,59	087501
1012-T 90	T90	28	80	33,2	19,95	087518
1012-T 100	T100	28	80	33,2	22,15	087525



1058 Adapter

Made in Germany

- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3123, ISO 3316

TIN 25 1" 12,5 1/2" 20 3/4" E



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Vergrößerungsstück □ Antrieb 20 = 3/4" → ■ Abtrieb 25 = 1"		
• Stiftsicherung		
1058-1	60,6	002061
• Reduzierstück □ Antrieb 20 = 3/4" → ■ Abtrieb 12,5 = 1/2"		
• Kugelsicherung		
• Auswechselbarer Vierkant 1058-02A		
1058-2	52,3	002078
• Einpress-Vierkant für Adapter HAZET 1058-2		
1058-02A	28	233557

1021 3/4" → 3/4" Universal Gelenk

Made in Germany

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Antrieb mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3123, ISO 3316

20 3/4" 20 3/4" E



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1021	105	002054

1017 3/4" → 3/4" Verlängerung

Made in Germany

- Antrieb mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert

20 3/4" 20 3/4" E



¹⁾ DIN 3123, ISO 3316

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1017-3	75	001996
1017-8 ¹⁾	200	002016

1018 3/4" → 3/4" Verlängerung

Made in Germany

- Antrieb mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- DIN 3123, ISO 3316

20 3/4" 20 3/4" E



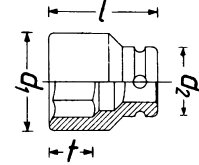
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1018	400	002030

1000 S 3/4" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseinsatz · Sechskant

Made in Germany

- Für hohe Beanspruchung
- Kurze Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2

20 3/4" E



¹⁾ Außerhalb der DIN-Reihe

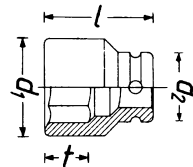
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
1000 S-19 ¹⁾	48	32	44	13	001231
1000 S-22	50	36,5	44	16	001248
1000 S-24	50	39,5	44	17	001255
1000 S-27	51	43,5	44	19	001262
1000 S-28 ¹⁾	54	45	44	19	001279
1000 S-30	54	47,4	44	21	001293
1000 S-32	54	49,9	44	21	001309
1000 S-33 ¹⁾	54	51,5	44	16	001316
1000 S-34	54	52,4	44	16,8	001323
1000 S-36	57	54,9	44	23	001330

1000 SLG 3/4" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseinsatz · Sechskant

Made in Germany

- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2

20 3/4" E



¹⁾ Außerhalb der DIN-Reihe

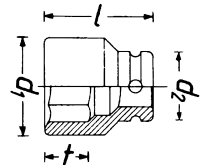
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
1000 SLg-24	100	39,5	44	17	001392
1000 SLg-27	100	43,5	44	19	001408
1000 SLg-30	100	47,5	44	21	001422
1000 SLg-32	100	50	44	21	001439
1000 SLg-33 ¹⁾	100	51,5	44	21	001446
1000 SLg-36	100	55	44	23	001460

1004 S 3/4" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseinsatz · Sechskant

Made in Germany

- Z.B. für **tiefliegende Radschrauben / Muttern** an Nutzkraftwagen
- **Extralange Ausführung**
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2

20 3/4" E



¹⁾ Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
1004 S-32	400	48	44	32	055784
1004 S-33 ¹⁾	400	48	44	32	055791

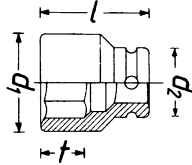


2850 3/4" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseinsatz · TORX®

Made in Germany

• Betätigung von Zylinderkopfschrauben

- Verstärkte Ausführung
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt



HAZET No.	s	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	mm	t mm	EAN-No. 4000896+
2850-E20	E20	110	25	44	18,49	15	079681
2850-E24	E24	110	30	44	22,16	17,5	146758

1003 S Schlag-, Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany

12⁵ 1/2

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- ● Antrieb 24 mm – ■ Abtrieb 12,5 = 1/2"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1003 S-07	44	215409

Made in Germany

20 3/4" E

• Betätigung der Schlag-, Maschinenschrauber Schraubendreher-Steckschlüsseinsätze 900SZ6 · 903SZ6 · 985S · 990S · 1003S-07

- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- □ Antrieb 20 = 3/4" → ○ Abtrieb 24 mm



HAZET No.	l mm	d mm	EAN-No. 4000896+
1003 S-1	54	44	161034

1007 S Schlag-, Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany

12⁵ 1/2 25 1" 20 3/4" E

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3121



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Reduzierstück □ Antrieb 20 = 3/4" → ■ Abtrieb 12,5 = 1/2"		
1007 S-1	56	001804
• Vergrößerungsstück □ Antrieb 20 = 3/4" → ■ Abtrieb 25 = 1"		
1007 S-2	65	001828

1007 S Schlag-, Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany

12⁵ 1/2 20 3/4" E

• Auswechselbare Einsteckklinge ● 24 mm – ■ Antrieb 12,5 = 1/2"

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- Adapter / Reduzierstück □ Antrieb 20 = 3/4" → ■ Abtrieb 12,5 = 1/2"



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1007 S-7/4	215416

1006 S 3/4" → 3/4" Schlag-, Maschinenschrauber Gelenkstück

Made in Germany

20 3/4" 20 3/4" E

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: brüniert, geölt
- DIN 3121



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1006 S	99	001781

1005 S 3/4" → 3/4" Schlag-, Maschinenschrauber Verlängerung

Made in Germany

20 3/4" 20 3/4" E

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3121



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1005 S- 7	175	001774
1005 S-13	330	001767

1000 S O-Ring und Verbindungsstift

Made in Germany

20 3/4"



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+
• O-Ring für alle Verbindungen □ 20 = 3/4" für z.B. 2784-T60/4 · 990S/11		
1000 S-G 1736	∅ 36x5	001354
• Verbindungsstift für alle Verbindungen □ 20 = 3/4" für z.B. 2784-T60/4 · 990S/11		
1000 S-H 1736	∅ 4x36	001361

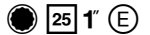


25 1" Steckschlüssel-Programm

1100Z Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Mit Doppelsechskant Steckschlüsseleinsätzen
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)



HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
1100Z	759x305x115	17	002504

1116 1" Umschalt-Knarrenkopf

Made in Germany

- Anzahl Zähne: 32 (Betätigungswinkel 11,25°)
- Schaft mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1116	195	003198

1116 1" Umschalt-Knarrenkopf · mit Drehstange

Made in Germany

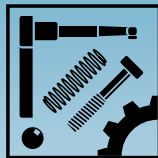
- Anzahl Zähne: 32 (Betätigungswinkel 11,25°)
- Schaft mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
1116/2	824	2	003211

Verschleiß? – Kein Problem!

- HAZET Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.
- Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil Sätze erhältlich.



Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Kostensparend – Nachhaltig – Ressourcenschonend!
Für lange Freude mit Ihren HAZET Werkzeugen

1116 Ersatzteil Satz

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1116/6	003228
1116/8 N	003235

• **Ersatzteil Satz Schalthebel** bestehend aus:
Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder
Für Umschaltknarre HAZET 1116
Für Drehmomentschlüssel HAZET 6150-1CT · 6160-1CT · 6170-1CT · 7250-2 sTAC · 7250-5 sTAC

• **Ersatzteil Satz Knarr-Rad 25 = 1" ■** bestehend aus:
Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Sperrstück · Knarr-Rad
Für Umschaltknarre HAZET 1116
Für Drehmomentschlüssel HAZET 6160-1CT · 6170-1CT

1115 Schiebestück · mit Drehstange

Made in Germany

- Mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
1115/2	700	2	003181

1115 Schiebestück

Made in Germany

- Für Drehstange HAZET 1114
- Mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1115-1	80	003167

1114 Drehstange

Made in Germany

- Für Schiebestück HAZET 1115-1 oder Knarrenkopf HAZET 1116
- Mit Kugel- und Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122



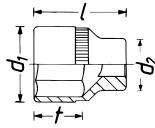
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1114	700	003150



1100Z 1" Steckschlüsseinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1



25 1"

1) Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
1100Z-32 ¹⁾	60	48	46	22	002511
1100Z-36 ¹⁾	67	52	48	28,5	002528
1100Z-41	68	57	48	29,5	002535
1100Z-46	72	62	48	32	002542
1100Z-50	74	68	48	35	002559
1100Z-55	78	74	48	36,5	002566
1100Z-60	83	80	48	40,5	002573
1100Z-65	86	88	60	43,5	002580
1100Z-70	89	96	60	46,5	002603
1100Z-75	92	102	60	49,5	002610
1100Z-80	94	108,5	60	52,5	002627

1158 1" → 3/4" Adapter

Made in Germany

- Antrieb mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3123, ISO 3316
- Reduzierstück □ Antrieb 25 = 1" → ■ Abtrieb 20 = 3/4"



20 3/4 25 1"

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1158-2	70	003297

1121 1" → 1" Universal Gelenk

Made in Germany

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Antrieb mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt



25 1" 25 1"

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1121	144	003273

1117 1" → 1" Verlängerung

Made in Germany

- Antrieb mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3123, ISO 3316



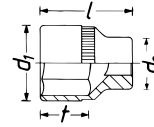
25 1" 25 1"

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1117- 8	200	003259
1117-16	400	003242

1100S 1" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseinsatz · Sechskant

Made in Germany

- Für hohe Beanspruchung
- Kurze Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2



25 1" E

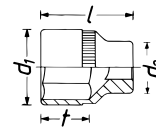
1) Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
1100S-24	58	41,5	54	17	002207
1100S-27	60	45	54	19	002214
1100S-30	62	49	54	21	002221
1100S-32	63	51,5	54	21	002238
1100S-33 ¹⁾	63	52,5	54	21	002252
1100S-34	63	53,5	54	22	002269
1100S-36	67	56,5	54	23	002276
1100S-41	70	63	54	26	002290
1100S-46	76	69,5	54	28	002320
1100S-50	82	74,5	54	30	002344
1100S-55	87	81	54	32	002351
1100S-60	91	87	54	34	002375

1100SLG 1" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseinsatz · Sechskant

Made in Germany

- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2



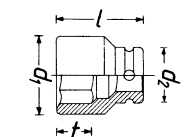
25 1" E

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
1100SLg-24	110	41,5	54	17	002405
1100SLg-27	110	45	54	19	002412
1100SLg-30	110	49	54	21	002429
1100SLg-32	110	51,5	54	21	002436
1100SLg-33	110	52,5	54	21	002443
1100SLg-36	110	56,5	54	23	002467
1100SLg-38	110	59	54	24	002474
1100SLg-41	110	63	54	26	002481
1100SLg-46	110	69,5	54	28	002498

1104S 1" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseinsatz · Sechskant

Made in Germany

- Für z.B. tiefliegende Radschrauben/ Muttern an Nutzkraftwagen
- Extralange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2



25 1" E

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
1104S-32	270	48,5	54	30,5	002665



1107 S 1" → 3/4" Schlag-, Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3121

20 3/4" 25 1" E



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1107 S	70	002733

1106 S 1" → 1" Schlag-, Maschinenschrauber Gelenkstück

Made in Germany

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: brüniert, geölt
- DIN 3121

25 1" 25 1" E



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1106 S	125	002719

1105 S 1" → 1" Schlag-, Maschinenschrauber Verlängerung

Made in Germany

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3121

25 1" 25 1" E



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1105 S- 7	180	002702
1105 S-13	330	002696

1100 S O-Ring und Verbindungsstift

Made in Germany

25 1" 25 1" E



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+
1100 S-G 2260	∅ 45x7	002382
1100 S-H 2260	∅ 5x45	002399

TORX® Werkzeuge

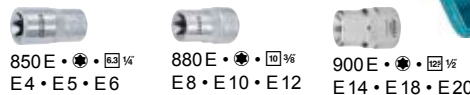
1557 Werkzeug Satz · TORX®

Made in Germany

- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent

6.3 1/4" 10 3/8" 125 1/2" E

1/9				
-----	--	--	--	--



850 E • 6.3 1/4" E 4 • E 5 • E 6
880 E • 10 3/8" E 8 • E 10 • E 12
900 E • 125 1/2" E 14 • E 18 • E 20

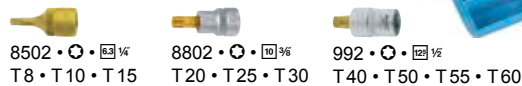
HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
1557/9	185x153x52	9	003907

Made in Germany

- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Oberfläche: TiN beschichtet

TiN 6.3 1/4" 10 3/8" 125 1/2" E

1/9				
-----	--	--	--	--



8502 • T 8 • T 10 • T 15
8802 • T 20 • T 25 • T 30
992 • T 40 • T 50 • T 55 • T 60

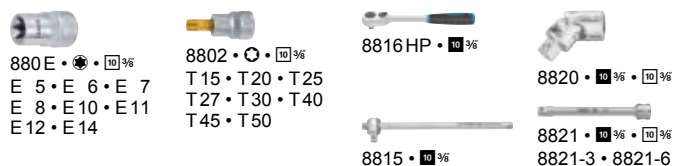
HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
1557/10	185x153x52	10	003716

Made in Germany

- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Oberfläche: TiN beschichtet

HiPer inside TiN 10 3/8" E

1/3				
-----	--	--	--	--



880 E • E 5 • E 6 • E 7
E 8 • E 10 • E 11
E 12 • E 14
8802 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40
T 45 • T 50
8816 HP
8820 • 8821 • 8821-3 • 8821-6
8815

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
1557/21	355x235x65	21	003822



1557 Werkzeug Satz · TORX®

- Doppelbestückung der Bits
- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/9				
-----	--	--	--	--



- 2223 N • • •
 T 6 • T 7 • T 8 • T 9
 T 10 • T 15 • T 20 • T 25
 T 27 • T 30
- 2224 • • •
 T 40 • T 45 • T 50 • T 55
- 2250-1 • • •
 2250-2 • • •
 2250-3 • • •
 2250-5 • • •

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
1557/32	185x153x52	32	003860

- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/3				
-----	--	--	--	--

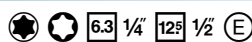


- 609 •
 E 6, E 8 • E 10, E 12
 E 14, E 18
 E 20, E 24
- 803-T •
 T 6 • T 7 • T 8
 T 9 • T 10 • T 15
 T 20 • T 25 • T 27
 T 30
- 850 E • • •
 E 4 • E 5 • E 6
 E 7 • E 8
- 880 E • • •
 E 10 • E 11
 E 12 • E 14
- 8802 • • •
 T 40 • T 45
- 900 E • • •
 E 16 • E 18
 E 20 • E 24
- 2223 N • • •
 T 6 • T 7 • T 8
 T 9 • T 10 • T 15
 T 20 • T 25 • T 27
 T 30 • T 40
- 2223 LG • • •
 T 25
- 2250-1 • • •
 2250-2 • • •
 863 HPB •
- 992 • • •
 T 50 • T 55 • T 60
- 2115 •
 T 6 • T 7 • T 8
 T 9 • T 10 • T 15
 T 20 • T 25 • T 27
 T 30 • T 40
- 2223 N • • •
 T 7 H • T 8 H
 T 9 H • T 10 H
 T 15 H • T 20 H
 T 25 H • T 27 H
 T 30 H • T 40 H

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
1557/58	355x235x65	58	003884

Made in Germany

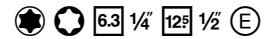
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/3				
-----	--	--	--	--



1557 Werkzeug Satz · TORX®



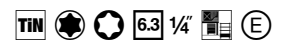
- 850 E • • •
 E 5 • E 6 • E 7 • E 8
 E 10 • E 11 • E 12
- 900 E • • •
 E 12 • E 14 • E 16
 E 18 • E 20 • E 24
- 992 SLG • • •
 T 30 • T 40 • T 45 • T 50
- 8502 • • •
 T 8 • T 9 • T 10
 T 15 • T 20 • T 25
 T 27 • T 30 • T 40
- 992 • • •
 T 20 • T 25 • T 27
 T 30 • T 40 • T 45
 T 50 • T 55 • T 60

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
1557/35	355x235x65	35	239887

163 Werkzeug Satz · TORX®

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Oberfläche: TiN beschichtet

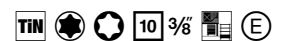


- 850 E • • •
 E 4 • E 5 • E 6 • E 7
 E 8 • E 10 • E 11
- 8502 • • •
 T 10 • T 15 • T 20 • T 25
 T 27 • T 30 • T 40

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-251/14	172x50	14	178063

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Oberfläche: TiN beschichtet

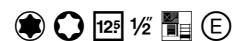


- 880 E • • •
 E 8 • E 10 • E 12 • E 14
- 8802 • • •
 T 25 • T 30 • T 40 • T 45 • T 50

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-252/9	172x50	9	178070

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



- 900 E • • •
 E 10 • E 12 • E 14
 E 16 • E 18 • E 20
- 992 • • •
 T 30 • T 40 • T 45
 T 50 • T 55 • T 60

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-245/12	172x114	12	178049



Schraubendreher / Bits

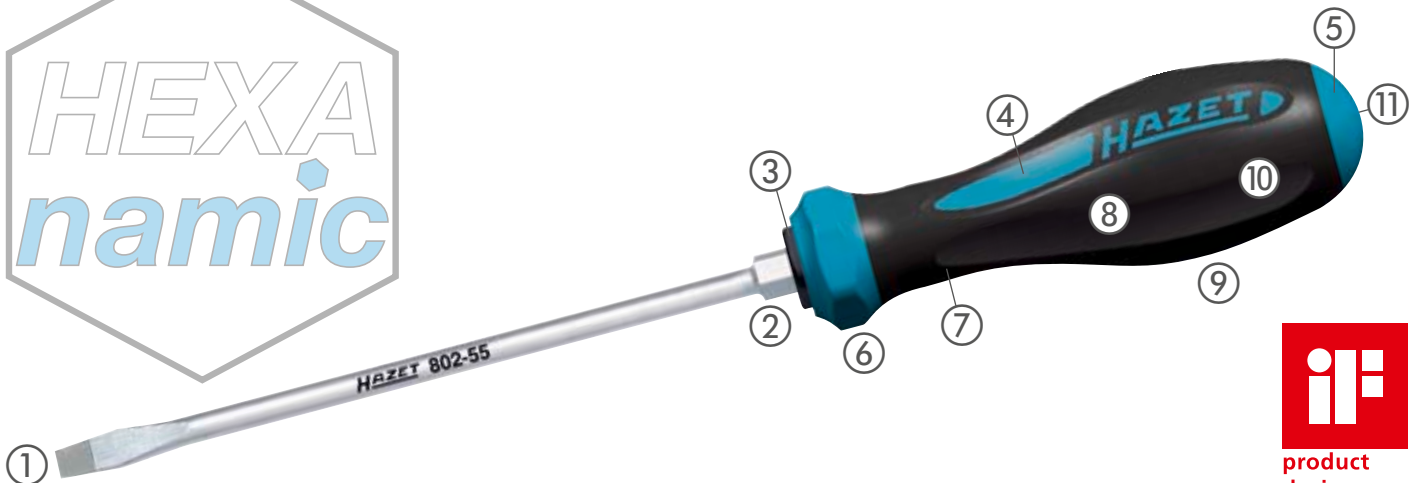


HEXAnamic® Schraubendreher mit 3-Komponenten-Griff [802]	⊖ ⊕ ⚙ ⚙	204 – 205
Schraubendreher mit 2-Komponenten-Griff, kurze Form [801 N K]	⊖ ⊕	205
Schraubendreher mit Schlagkappe, mit 3-Komponenten-Griff [810 U]	⊖ ⊕	205 – 206
Schraubendreher mit 3-Komponenten-Griff [810]	⊖ ⊕ ⚙	206 – 207
trinamic® Schraubendreher mit 1-Komponenten-Griff [803]	⊖ ⊕ ⚙ ⚙	207 – 208
Schraubendreher mit Schutzisolierung, 2-Komponenten-Griff [810]	⊖ ⊕ ⚙	279
Elektronik-Schraubendreher [805]	⊖ ⊕ ⚙	209
Steckschlüssel [426 / 428]	⦿	209 – 210
Schraubendreher mit 2-Komponenten-T-Griff [828]	○ ⚙	210 – 211
Winkelschraubendreher [819 / 2100 – 2116]	⊕ ○ ⚙	212 – 213
6.3 1/4 Bit Sätze [863 / 2200 / 2240]	⊖ ⊕ ⚙ ○ ⚙ ⚙	217 – 222
6.3 1/4 Bits [2208 – 2225]	⊖ ⊕ ⚙ ○ ⚙ ⚙ ⚙	222 – 224
6.3 1/4 Betätigungswerkzeuge und Verbindungsteile für Bits [810 / 863 / 2264 – 2265]		224 – 177
8 5/16 Bit Sätze [2272]	⊖ ⊕ ○ ⚙	227
8 5/16 Bits [2210 – 2212]	⊖ ⊕ ⚙ ○ ⚙ ⚙	227
8 5/16 Betätigungswerkzeuge und Verbindungsteile für Bits [2250 – 2272]		227

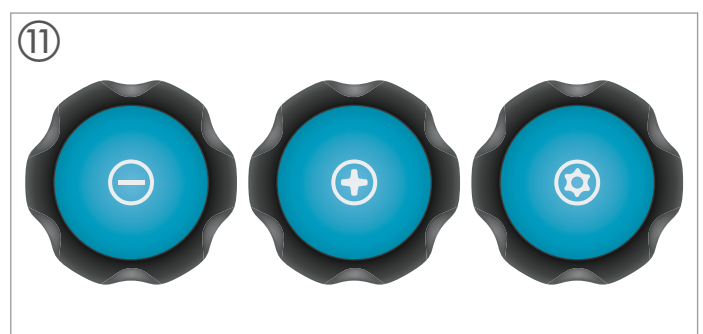
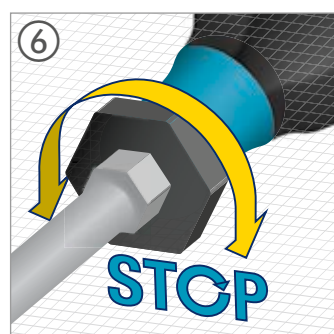
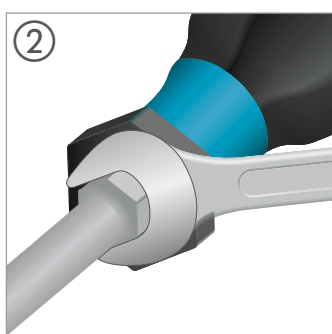


HAZET HEXAnamic® Schraubendreher 802

Nach neuesten ergonomischen Erkenntnissen
anatomisch geformte Schraubendreher



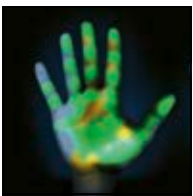
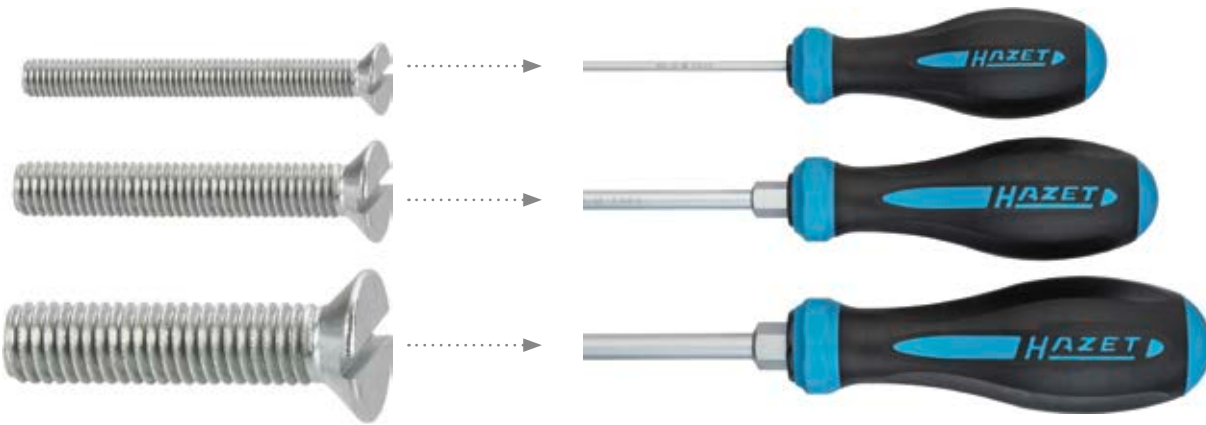
- ① Grau beschichtete Spitze für **optimalen Korrosionsschutz** und **perfekten Halt** der Klinge im Schraubenkopf
- ② **Integrierter 6kant Ansatz**
Als Schlüsselhilfe zur Übertragung höherer Drehmomente
- ③ **Komponente 1 (hart):** Optimale Klingenfizierung
- ④ **Komponente 3 (weich):**
Für ausgeprägten Abgleitschutz bei axialem Anpressdruck
- ⑤ **Komponente 2 (hart):**
Stabilität gegenüber äußeren Schlägeinwirkungen
- ⑥ **Versetzter 6kant** im vorderen Griffbereich:
• **Optimierter Abgleitschutz**
• Gegen **unkontrolliertes Wegrollen** des Schraubendrehers
- ⑦ Größenoptimierte **Schnelldrehzone**
- ⑧ **Rutschsicher** auch bei ölverschmierten Händen
- ⑨ Ergonomisch geformt für den perfekten Kontakt zwischen Hand und Schraubendreher
- ⑩ **6 vertiefte Griffzonen** für optimale Kraftübertragung
- ⑪ **Aufgedrucktes Schraubprofil** zum schnellen Auffinden des richtigen Schraubendrehers – Jederzeit!





HAZET Griffdesign 802

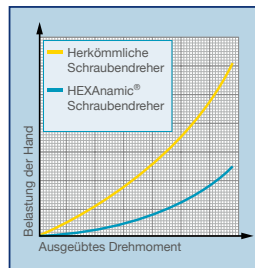
Optimal abgestimmt auf die Schraubengrößen



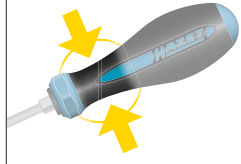
HEXAnamic® Griff
= geringe Belastung



Herkömmlicher Griff
= hohe Belastung



SCHNELL



HAZET Designelemente zum Schnelldrehen

- Größenoptimierte schlanke Schnelldrehzone am Griffanfang gewährleistet schnelles Drehen
- Optimal für schnelle und sensible Verschraubungen

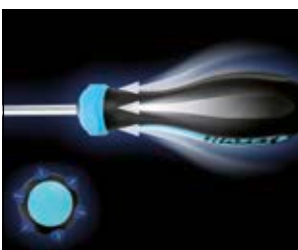


KRAFTVOLL



HAZET Designelemente für kraftvolles Arbeiten beim Schraubvorgang

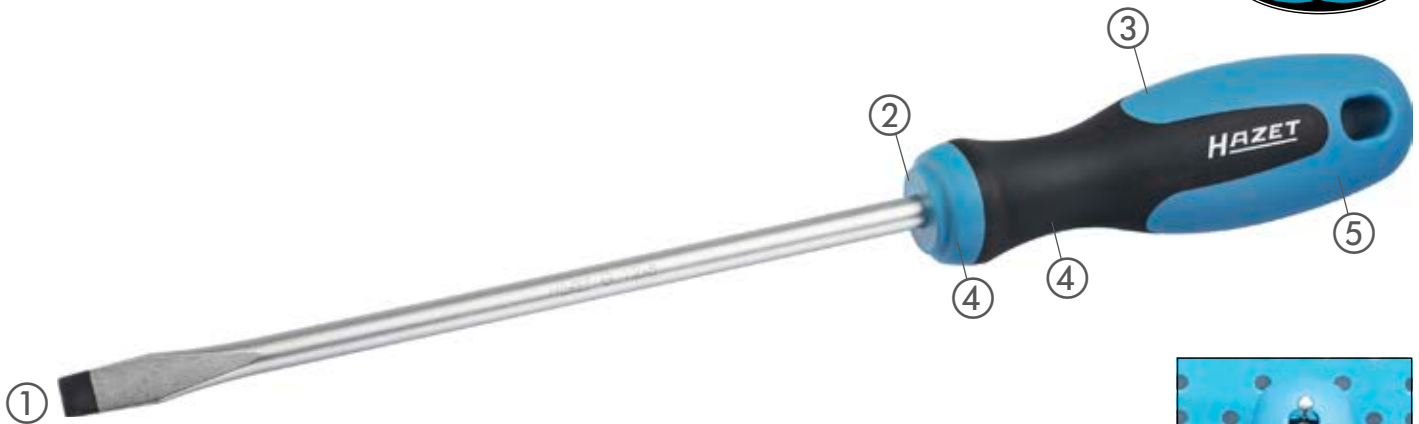
- 6 vertiefte handsympathische Griffzonen für optimale Kraftübertragung
- Ergonomisch geformter Griff für perfekten Kontakt zwischen Hand und Schraubendreher
- Aufgrund der benutzerfreundlichen Form auch für Dauereinsätze gut geeignet
- Ausgeprägter Abgleitschutz für sicheres Arbeiten und hohem Anzugsmoment bei axialem Anpressdruck





HAZET Schraubendreher 810

Der neue ökonomische Schraubendreher



① Schwarz beschichtete Spitze für **optimalen Korrosionsschutz** und **perfekten Halt** der Klinge im Schraubenkopf

② • **Optimierter Abgleitschutz**
• Gegen **unkontrolliertes Wegrollen** des Schraubendrehers



③ Der HAZET **3-Komponenten-Griff** gewährleistet stets ein Optimum an Power und Grip. Die weicheren, rutschfesten Komponenten ermöglichen sicheren Halt. Die ausgeprägten Abgleitzonen gewährleisten Power durch perfekten Kraftschluss.

④ Harte Komponente

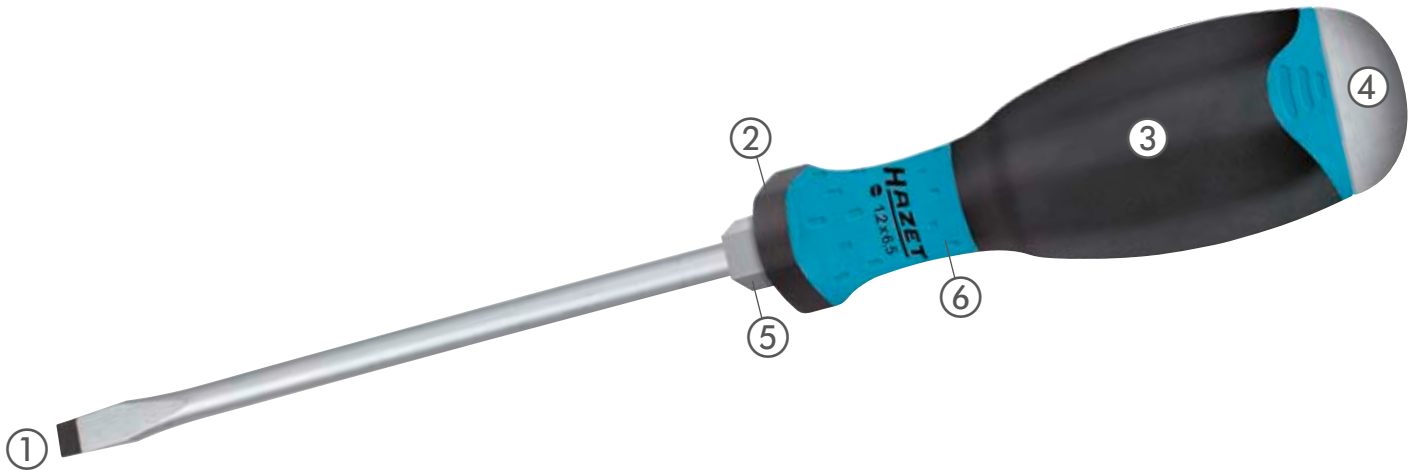
⑤ Weiche Komponente





HAZET Schraubendreher 810 U mit Schlagkappe

Mehr als nur zum „Schrauben“!



① Schwarz beschichtete Spitze für **optimalen Korrosionsschutz** und **perfekten Halt** der Klinge im Schraubenkopf

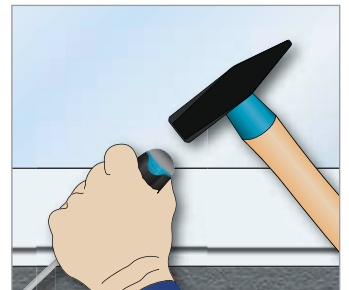
② • **Optimierter Abgleitschutz**
• Gegen **unkontrolliertes Wegrollen** des Schraubendrehers



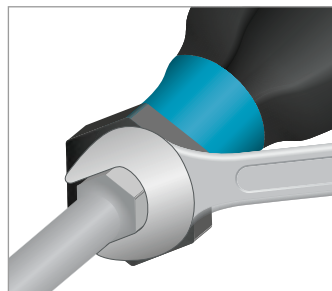
③ Der HAZET **3-Komponenten-Griff** gewährleistet stets ein Optimum an Power und Grip. Die weichen, rutschfesten Komponenten ermöglichen sicheren Halt. Die ausgeprägten Abgleitzonen gewährleisten Power durch perfekten Kraftschluss.



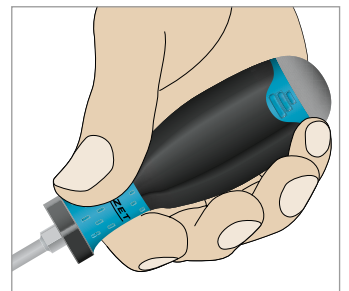
④ **Integrierte Stahlkappe** erhöht Lebensdauer des Griffes und reduziert Splittergefahr. Zum Lösen festsitzender Schrauben oder zur Durchführung kleinerer Meißelarbeiten
Hinweis: Aus Sicherheitsgründen immer eine Schutzbrille tragen!



⑤ 6-kant Ansatz zur Übertragung höherer Drehmomente mit Hilfe eines Schraubenschlüssels.



⑥ Gut geeignet für Dauereinsatz durch den ergonomisch geformten Griff, der für perfekten Kontakt zwischen Hand und Schraubendreher sorgt.





HAZET trinamic® Schraubendreher 803
Synthese aus Stahl und Kunststoff



① Schwarz beschichtete Spitze für **optimalen Korrosionsschutz** und **perfekten Halt** der Klinge im Schraubenkopf

② **trinamic® Form:**
• **Optimierter Abgleitschutz**
• Gegen **unkontrolliertes Wegrollen** des Schraubendrehers



③ **Rutschsicher** auch bei ölverschmierten Händen

④ **Angestauchter und gepresster 6-kant Ansatz** erlaubt mehrfach höhere Kraftübertragung bei Einsatz eines Maulschlüssels

⑤ Schmale Form mit Schnelldrehzone

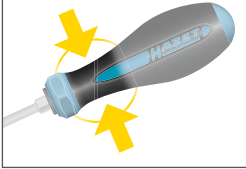
⑥ **trinamic®**
Ein-Komponenten-Griff, ergonomisch und hoch-belastbar





Unterschiedliche HAZET Griffausführungen

SCHNELL



Größenoptimierte Schnelldrehzone

- Ermöglicht sicheres und schnelles Drehen zwischen Daumen und Zeigefinger
- Optimale Führung durch leichte Verbreiterung zum versetzten 6-Kant als Abgleitschutz
- Ergonomische Griffform für perfekten Kraftschluss über alle Komponente

KRAFTVOLL



HAZET 3-Komponenten-Griff für perfekten Kraftschluss

- Maximaler Kraftschluss durch ergonomischen 3-Komponenten-Griff
- Komplette Faust kann den Griff umschliessen und kraftvoll „zupacken“
- Für Dauereinsatz geeignet, da hohe Ergonomie in der Entwicklung keine Elemente beinhalten, die Schmerzen beim Schraubanzug verursachen



Schraubendreher mit 2-Komponenten-Griff, kurze Ausführung



HEXAnamic® mit 3-Komponenten-Griff



Schraubendreher mit Schlagkappe, mit 3-Komponenten-Griff



Schraubendreher mit 3-Komponenten-Griff



trinamic® Schraubendreher mit Ein-Komponenten-Griff



Elektronik-Schraubendreher



Clip-Schraubendreher



Schon gewusst?



Hohe Performance und Haltbarkeit

- Klinge durchgehend gehärtet aus besten Chrom-Vanadium Molybdän-Stählen
- **Präziser Sitz im Schraubenkopf**
- Klingenspitze hochpräzise produziert und zusätzlich brüniert
- Dauerhafter Schutz vor Korrosion
- Verchromte Oberfläche bietet perfekten Schutz vor Rost
- **Schnelles Auffinden des richtigen Schraubendrehers**
- Aufgedrucktes Schraubprofil erleichtert dem Mechaniker stets den richtigen „Zu“Griff
- **Gut geeignet für Dauereinsatz**
- Ergonomische Griff-Form verhindert Druckstellen und schmerzhaftes Schwellungen

Weiterer Pluspunkt in Arbeitssicherheit

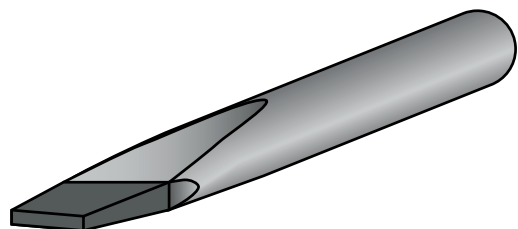
- Versetzter 6kant Abrollschutz verhindert ungewolltes Wegrollen und bewirkt zusätzlichen Abgleitschutz für sicheres Arbeiten

HAZET 3-Komponenten-Griff gewährleistet Optimum an Power und Grip durch ihre Materialkombination

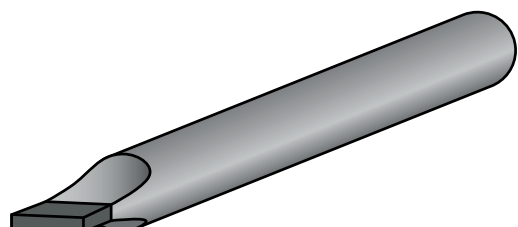
- Rutschfeste Komponenten ermöglichen sicheren Halt und ausgeprägte Abgleitzonen geben Power durch perfekten Kraftschluss

HAZET bietet für Schlitzschrauben folgende spezifischen Klingen an:

- Keilförmige Klingenspitze für den Werkstatteinsatz
→ gut geeignet für alle Schraubarbeiten
- Nach ISO 2380-1 Form A, ISO 2380-2:2004



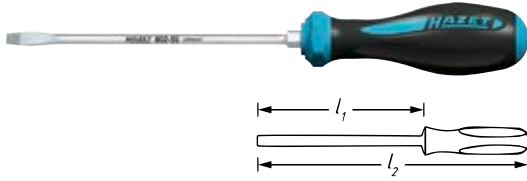
- Schmale, parallele Klingenspitze für den Elektrikereinsatz
→ gut geeignet für alle tief verbauten Schrauben im Schraubenschacht z.B. in Steckdosen oder Lüsterklemme
- Nach ISO 2380-1 Form B





802 Schraubendreher HEXAnamic®

- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: verchromt
- ISO 2380-1 Form A, ISO 2380-2:2004

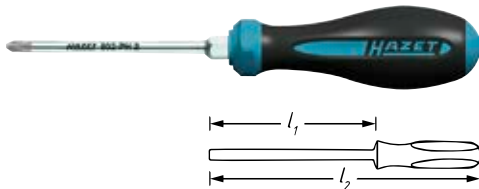


1) Klinge mit 6-kant-Ansatz als Schlüsselhilfe zum Aufbringen hoher Lösekräfte

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+
802-30	80	179	–	0,6	3,5	144785
802-40	100	199	–	0,8	4	144808
802-55 ¹⁾	125	239	8	1	5,5	144815
802-65 ¹⁾	150	264	10	1,2	6,5	144822
802-80 ¹⁾	150	279	13	1,2	8	144839
802-100 ¹⁾	175	304	13	1,6	10	144846
802-120 ¹⁾	200	329	16	2	12	144853

802-PH Schraubendreher HEXAnamic®

- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- ISO 8764-1:2004, ISO 8764-2:2004

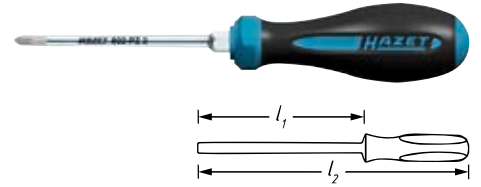


1) Klinge mit 6-kant-Ansatz als Schlüsselhilfe zum Aufbringen hoher Lösekräfte

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+
802-PH 0	60	159	–	144860
802-PH 1	80	194	–	144884
802-PH 2	100	214	–	144907
802-PH 3 ¹⁾	150	279	13	144921

802-PZ Schraubendreher HEXAnamic®

- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- ISO 8764-1:2004, ISO 8764-2:2004

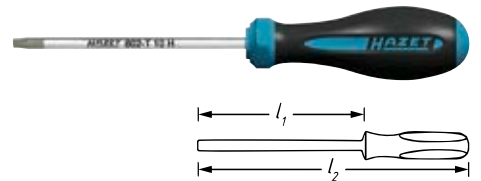


1) Klinge mit 6-kant-Ansatz als Schlüsselhilfe zum Aufbringen hoher Lösekräfte

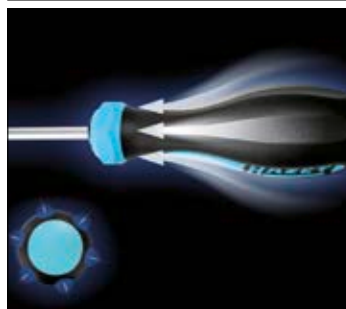
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+
802-PZ 0	60	159	–	145058
802-PZ 1	80	194	–	145065
802-PZ 2	100	214	–	145072
802-PZ 3 ¹⁾	150	279	13	145089

802-TH Schraubendreher HEXAnamic®

- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung



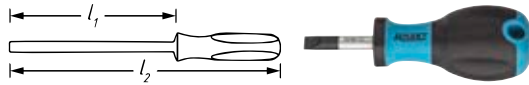
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+
802-T 8 H	60	159	2,31	145102
802-T 9 H	60	159	2,50	145119
802-T 10 H	80	179	2,74	145126
802-T 15 H	80	179	3,27	145133
802-T 20 H	100	214	3,86	145140
802-T 25 H	100	214	4,43	145164
802-T 27 H	115	214	4,99	145171
802-T 30 H	115	229	5,52	145188
802-T 40 H	130	259	6,65	145195
802-T 45 H	130	259	7,82	145201





801 NK Schraubendreher

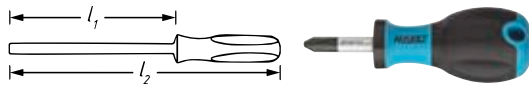
- Kurze Ausführung
- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	$\frac{1}{4}$ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
801 NK-35	25	89	0,6	3,5	209897
801 NK-55	25	89	1	5,5	209873
801 NK-80	25	89	1,2	8	209903

801 NK-PH Schraubendreher

- Kurze Ausführung
- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
801 NK-PH 1	25	89	209910
801 NK-PH 2	25	89	209880

802 Schraubendreher Satz HEXAnamic®

- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: verchromt



802 • 0,8x4 • 1x5,5 • 1,2x6,5

802-PH • PH 1 • PH 2

HAZET No.	5	EAN-No. 4000896+
802/5	5	147359

- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung



802 • 0,6x3,5 • 0,8x4
1x5,5 • 1,2x6,5
1,2x8 • 1,6x10

802-PH • PH 1 • PH 2

801NK-PH • PH 2

801NK • 1x5,5

HAZET No.	10	EAN-No. 4000896+
802/10	10	145577

802 Schraubendreher Satz HEXAnamic®

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung



802-TH • T 8H • T 9H • T 10H • T 15H • T 20H • T 25H • T 30H

HAZET No.	L x B mm	7	EAN-No. 4000896+
802 TH/7	342x172	7	145607

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



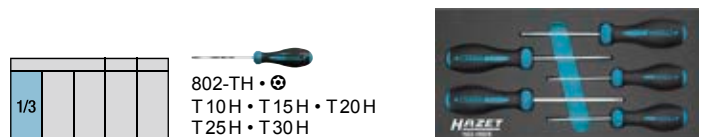
802 • 0,8x4 • 1x5,5 • 1,2x6,5 • 1,2x8

802-PH • PH 1 • PH 2

HAZET No.	L x B mm	6	EAN-No. 4000896+
163-184/6	342x172	6	161461

802 TH Schraubendreher Satz HEXAnamic®

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



802-TH • T 10H • T 15H • T 20H
T 25H • T 30H

HAZET No.	L x B mm	5	EAN-No. 4000896+
163-185/5	342x172	5	161478

810 U Schraubendreher · mit Schlagkappe

- Klinge mit 6-kant-Ansatz als Schlüsselhilfe zum Aufbringen hoher Lösekräfte

- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	$\frac{1}{4}$ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
810 U-45	75	175	8	0,8	4,5	200504
810 U-55	100	200	8	1	5,5	200511
810 U-70	125	225	10	1,2	7	200528



810 U-PH Schraubendreher · mit Schlagkappe

• Klinge mit 6-kant-Ansatz als Schlüsselhilfe zum Aufbringen hoher Lösekräfte



- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+
810 U-PH1	80	180	8	200498
810 U-PH2	100	210	10	200481
810 U-PH3	150	260	13	200474

810 U Schraubendreher Satz · mit Schlagkappe

• Klinge mit 6-kant-Ansatz als Schlüsselhilfe zum Aufbringen hoher Lösekräfte



- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert



810 U • 0.8x4.5 • 1x5.5 • 1.2x7

810 U-PH • PH1 • PH2

HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+
810 U-1/5	5	179572

• Klinge mit 6-kant-Ansatz als Schlüsselhilfe zum Aufbringen hoher Lösekräfte



- Rundklinge
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung



810 U • 0.8x4.5 • 1x5.5 • 1.2x7

810 U-PH • PH1 • PH2

HAZET No.	$L \times B$ mm	mm	EAN-No. 4000896+
163-264/5	342x172	5	180592

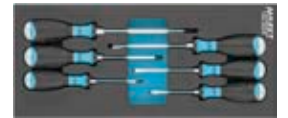
810 U Schraubendreher Satz

- Rundklinge
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Für HAZET Assistent mit Schubladen-Tiefe von 398 mm: 173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



810 U • 0.8x4.5 • 1x5.5 • 1.2x7

810 U-PH • PH1 • PH2 • PH3



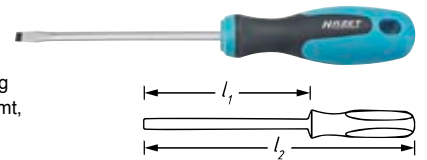
HAZET No.	$L \times B$ mm	mm	EAN-No. 4000896+
163-522/6	392x172	6	218660

810 Schraubendreher

• Aufhängeloch im Griff



- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert



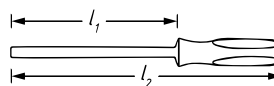
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	$\frac{b}{d}$ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
810-25	75	160	0,4	2,5	206919
810-30	80	165	0,5	3	205127
810-40	100	185	0,8	4	205134
810-55	125	230	1	5,5	205141
810-65	150	265	1,2	6,5	205158

810-PH Schraubendreher

• Aufhängeloch im Griff



- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert



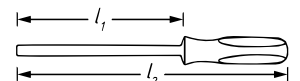
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
810-PH0	60	145	206926
810-PH1	80	185	205165
810-PH2	100	215	205172

810-PZ Schraubendreher

• Aufhängeloch im Griff



- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert

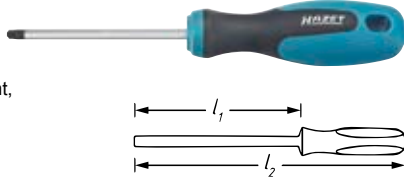


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
810-PZ1	80	185	221813
810-PZ2	100	215	221806



810-T Schraubendreher

- Aufhängeloch im Griff
- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
810-T10	80	165	2,74	205189
810-T15	80	165	3,27	205196
810-T20	100	185	3,86	205202
810-T25	100	205	4,43	205219
810-T27	115	220	4,99	205226
810-T30	115	230	5,52	205233

810 Schraubendreher Satz

- Aufhängeloch im Griff
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert



810 • 0.5x3 • 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5

810-PH • PH1 • PH2

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
810/6	6	058808

810 PZ Schraubendreher Satz

- Aufhängeloch im Griff
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert



810 • 0.5x3 • 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5

810-PZ • PZ1 • PZ2

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
810/6 PZ	6	217984

810 T Schraubendreher Satz

- Aufhängeloch im Griff
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert



810-T • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
810 T/6	6	204304

810 TSPC Schraubendreher Satz • TORX®

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent

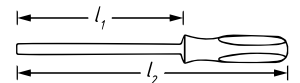


810-T • T10 • T15 • T20 T25 • T27 • T30

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-266/6	342x172	6	180615

803 Schraubendreher trinamic®

- Rundklinge
- Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert



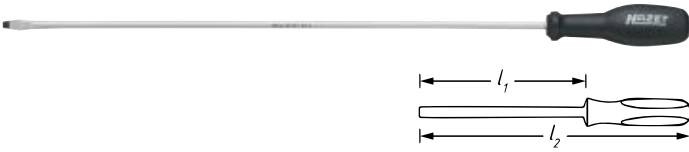
¹⁾ Angabe l1 außerhalb ISO 2380-2
²⁾ Klinge mit 6-kant-Ansatz als Schlüsselhilfe zum Aufbringen hoher Lösekräfte

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	Ø mm	$\frac{b}{l_1}$ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
803- 20 ¹⁾	63	143	–	0,4	2	077434
803- 25	75	155	–	0,4	2,5	077441
803- 30 ¹⁾	80	160	–	0,5	3	077458
803- 35	100	193	–	0,6	3,5	077465
803- 40	100	193	–	0,8	4	077472
803- 55	125	218	–	1	5,5	077489
803 S-55 ²⁾	125	235	8	1	5,5	089109
803- 65	150	260	–	1,2	6,5	077496
803- 80 ²⁾	150	272	13	1,2	8	077502
803-100 ²⁾	175	309	13	1,6	10	077519
803-120 ²⁾	200	334	16	2	12	077526
803-140 ²⁾	250	384	16	2,5	14	077533



803 LG Schraubendreher trinamic®

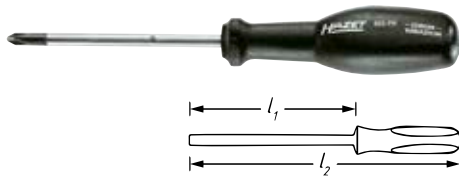
- Für tiefliegende Verschraubungen
- **Extralange Ausführung**
- Rundklinge
- Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	$\frac{b}{d}$ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
803 LG-55	410	520	1	5,5	077540

803-PH Schraubendreher trinamic®

- Rundklinge
- Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff
- DIN ISO 8764-2, ISO 8764-2

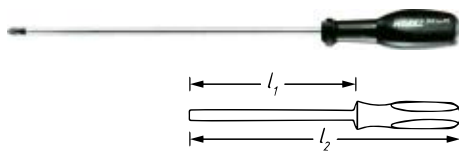


1) Klinge mit 6-kant-Ansatz als Schlüsselhilfe zum Aufbringen hoher Lösekräfte

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+
803-PH 0	60	140	-	077557
803-PH 1	80	173	-	077564
803-PH 2	100	210	-	077571
803-PH 3 ¹⁾	150	272	13	077588
803-PH 4 ¹⁾	200	334	16	077595

803 LG-PH Schraubendreher trinamic®

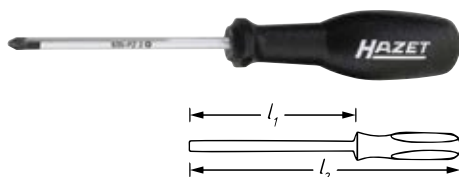
- **Extralange Ausführung**
- Rundklinge
- Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
803 LG-PH 1	250	343	077601
803 LG-PH 2	250	360	077618

803-PZ Schraubendreher trinamic®

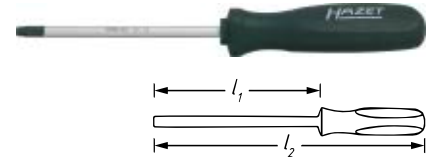
- Codierung blau
- Rundklinge
- Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
803-PZ 1	80	173	077632
803-PZ 2	100	210	077649

803-T Schraubendreher trinamic®

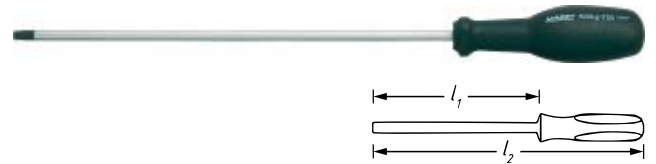
- **Made in Germany**
- Rundklinge
- Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+
803-T 6	48	112	1,67	077670
803-T 7	48	112	1,99	077687
803-T 8	55	127	2,31	077694
803-T 9	55	127	2,50	077700
803-T 10	70	150	2,74	077717
803-T 15	70	150	3,27	077724
803-T 20	84	175	3,86	077731
803-T 25	84	175	4,43	077748
803-T 27	99	200	4,99	077755
803-T 30	99	200	5,52	077762
803-T 40	99	217	6,65	086214

803 LG-T Schraubendreher trinamic®

- Anwendung z.B. im Bereich Armaturenbrett, Karosserie, Motor sowie Industrie-Anwendungen
- Lange Ausführung
- Rundklinge
- Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+
803 LG-T 15	250	330	3,27	087785
803 LG-T 20	250	343	3,86	087792
803 LG-T 25	250	345	4,43	087808
803 LG-T 30	250	360	5,52	087815

Elektriker-Schraubendreher

Siehe Kapitel schutzisolierte / Elektriker-Werkzeuge Seite 279



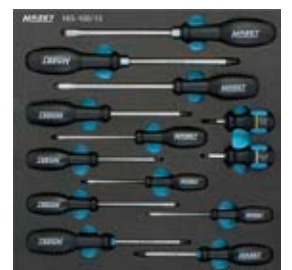
803 Schraubendreher Satz

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



2/3		
-----	--	--

- 801 NK • 1 x 5,5
- 803 • 0,4 x 2,5 • 0,5 x 3 • 0,6 x 3,5 • 0,8 x 4 • 1,2 x 6,5 • 1,2 x 8
- 801 NK-PH • PH 2
- 803-PZ • PZ 1 • PZ 2
- 803-PH • PH 1 • PH 2 • PH 3



HAZET No.	L x B mm	mm	EAN-No. 4000896+
163-100/13	344x342	13	145713

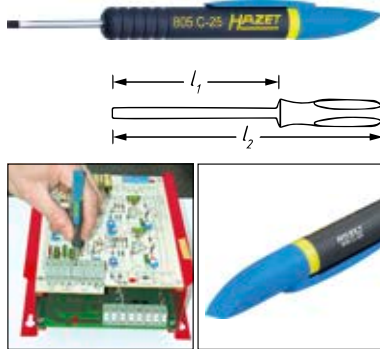


805 C Clip-Schraubendreher

Made in Germany

• Der vielseitige Schraubendreher für den Alltag – stets griffbereit

- Faserverstärkter Schaber für das schonende Entfernen z.B. von Aufklebern
- Clip zum Einstecken z.B. in Brust- und Ärmeltaschen
- Clip drehbar – zur besseren Handhabung beim Schrauben
- Rundklinge
- Kunststoffgriff
- Oberfläche: Klinge verchromt



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	$\frac{b}{d}$ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
805 C-25	30	130	0,4	2,5	089123

805 Elektronik-Schraubendreher

- Für kleinste Schrauben
- Drehbarer Zentrierknopf
- Sicherer Halt durch breite Griffrielen
- Rundklinge
- 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: Spitze brüniert



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	$\frac{b}{d}$ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
805-02	60	153	0,4	2	032594
805-025	75	168	0,4	2,5	032600
805-03	75	168	0,5	3	032617

805 Elektronik-Schraubendreher Satz

- Kunststoff-Kasten
- 2-Komponenten-Griff
- \ominus 0,3 x 1,5 · 0,4 x 2 · 0,4 x 2,5 · 0,5 x 2
- \oplus PH00 · PH0 · PH1



HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
805/7	205 x 125 x 20	7	032655

808 Elektronik-Schraubendreher Satz

- Kunststoff-Kasten
- 2-Komponenten-Griff
- \odot T5 · T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15



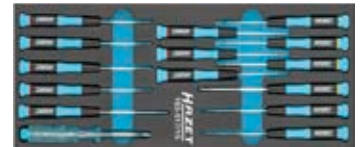
808 Elektronik-Schraubendreher Satz

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
808/7	205 x 125 x 20	7	055050

805 Elektronik Schraubendreher Satz

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent

1/3 +			



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+

Für HAZET Assistent mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

805 · \ominus , \oplus , \odot

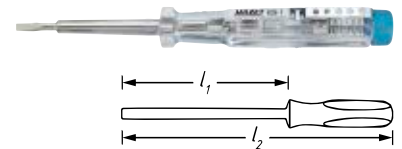
805/7 · 808/7 · 0,5 x 2,8

163-517/15 392x172 15 218745

839 Phasenprüfer

Made in Germany

- 220–250 V
- Schlitzklinge mit Hohlschliff
- Mit Clip
- Defekte Soffitte nach VDE nicht auswechselbar
- Rundklinge
- Kunststoffgriff
- Oberfläche: schutzisoliert
- DIN VDE 06800-6

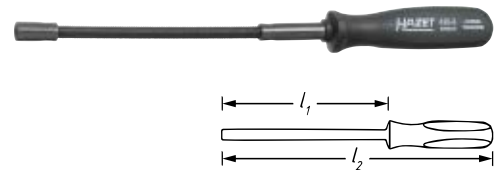


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	$\frac{b}{d}$ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
839-1	65	145	0,5	2,8	035670

426 Steckschlüssel · flexibel

Made in Germany

- Klingenform: Flexibel
- Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff



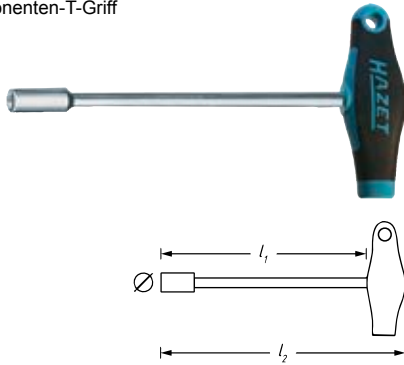
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
426- 5	190	300	019243
426- 6	190	300	019250
426- 7	190	300	019267
426- 8	190	300	019274
426-10	190	300	019236



428 Steckschlüssel · mit T-Griff

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt

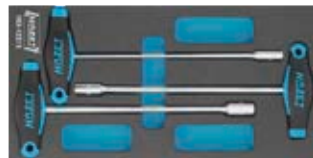


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	\varnothing mm	EAN-No. 4000896+
• Justieren des Radarkopfes des Adaptive-Cruise-Control (ACC) bei z.B. AUDI und VW Fahrzeugen				
428- 3.5	230	256	7,2	218509
428- 6	230	256	9	019397
428- 7	230	256	11	019410
428- 8	230	264	12	019427
428-10	230	264	14	019281
428-11	230	264	16	019304
428-12	230	264	17	019328
428-13	230	264	18	019335

428 Steckschlüssel Satz · mit T-Griff

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- 2-Komponenten-T-Griff

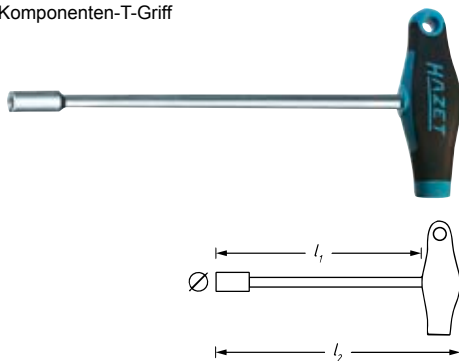


HAZET No.	$L \times B$ mm	\varnothing mm	EAN-No. 4000896+
163-122/3	342x172	3	153534

428 LG Steckschlüssel · mit T-Griff

Made in Germany

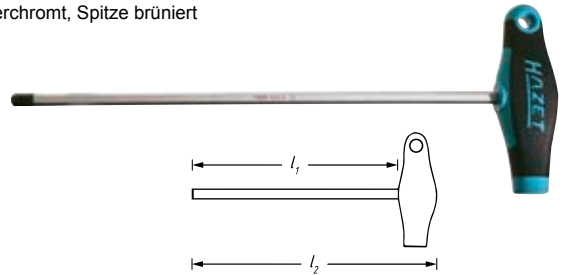
- Lange Ausführung
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	\varnothing mm	EAN-No. 4000896+
428 LG- 8	350	384	12	019601
428 LG-10	350	384	14	019526
428 LG-13	350	384	18	019557

828 Schraubendreher · mit T-Griff

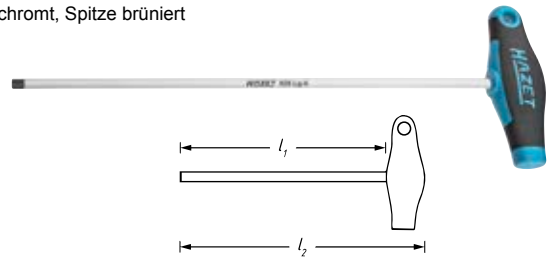
- Sechskant-Klinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert



HAZET No.	S mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
828- 2	2	100	118	034123
828- 2.5	2,5	100	118	034130
828- 3	3	150	168	034161
828- 4	4	150	176	034192
828- 5	5	200	226	034222
828- 6	6	200	234	034246
828- 7	7	200	234	210060
828- 8	8	200	234	034260
828-10	10	200	234	034109

828 LG Schraubendreher · mit T-Griff

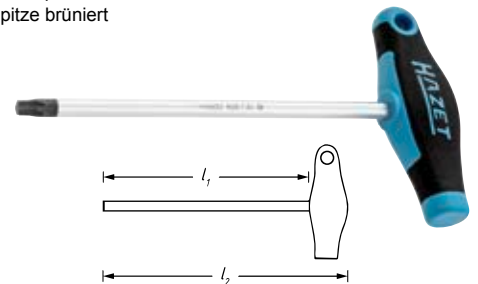
- Sechskant-Klinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert



HAZET No.	S mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
828 LG-6	6	300	334	226672

828-T Schraubendreher · mit T-Griff

- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	\varnothing mm	EAN-No. 4000896+
828-T 6	80	98	1,67	034451
828-T 7	80	98	1,99	034468
828-T 8	80	98	2,31	034475
828-T 9	80	98	2,50	034482
828-T 10	100	126	2,74	034291
828-T 15	100	126	3,27	034307
828-T 20	100	126	3,86	034321
828-T 25	110	136	4,43	034345
828-T 27	120	146	4,99	034376
828-T 30	130	156	5,52	034383
828-T 40	130	164	6,65	034413
828-T 45	130	164	7,82	034420



828 Schraubendreher Satz · mit T-Griff

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- 2-Komponenten-T-Griff



1/3				
-----	--	--	--	--



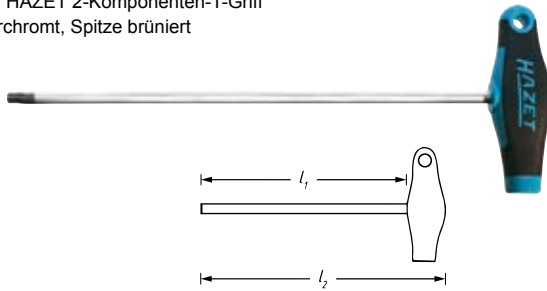
828-T ·
 T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T30

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-182/9	342x172	9	162352

828 LG-T Schraubendreher · mit T-Griff

Made in Germany

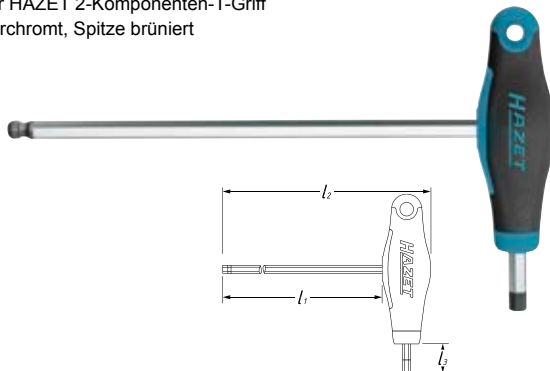
- Extralange Ausführung
- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	mm	EAN-No. 4000896+
828 LG-T 20	200	226	3,86	139941
828 LG-T 30	290	316	5,52	116638
828 LG-T 40	290	325	6,65	235360

829 KK Schraubendreher · mit T-Griff

- Sechskant-Klinge
- Mit Kugelkopf
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert



HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	EAN-No. 4000896+
829 KK-2	2	100	118	15	232895
829 KK-2.5	2,5	100	118	15	232901
829 KK-3	3	150	168	15	232918
829 KK-4	4	150	176	20	232925
829 KK-5	5	200	226	20	233038
829 KK-6	6	200	234	25	233045
829 KK-8	8	200	234	25	233052

829 KK Schraubendreher Satz · mit T-Griff

- Sechskant-Klinge
- Mit Kugelkopf
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert

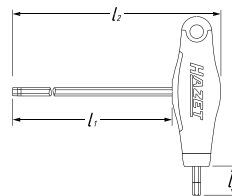


829 KK ·
 2 · 2.5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
829 KK/7	7	232888

829 KKT Schraubendreher · mit T-Griff

- Rundklinge
- Mit Kugelkopf
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	mm	EAN-No. 4000896+
829 KKT-T 9	80	98	15	2,50	233069
829 KKT-T 10	80	98	15	2,74	233137
829 KKT-T 15	100	126	20	3,27	233144
829 KKT-T 20	100	126	20	3,86	233168
829 KKT-T 25	110	136	20	4,43	233175
829 KKT-T 30	130	156	20	5,52	233182
829 KKT-T 40	130	164	25	6,65	233199

829 KKT Schraubendreher Satz · mit T-Griff

- Rundklinge
- Mit Kugelkopf
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert



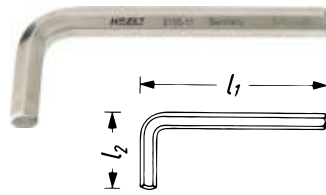
829 KKT ·
 T9 · T10 · T15 · T20
 T25 · T30 · T40

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
829 KKT/7	7	233014



2100 Winkelschraubendreher

- Oberfläche: vernickelt
- DIN ISO 2936



1) Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
2100-015	1,5	46,5	15,5	011261
2100-02	2	52	18	011278
2100-025	2,5	58,5	20,5	011285
2100-03	3	66	23	011308
2100-04	4	74	29	011322
2100-05	5	85	33	011346
2100-06	6	96	38	011353
2100-07	7	102	41	011360
2100-08	8	108	44	011377
2100-09 ¹⁾	9	119	47	011391
2100-10	10	122	50	011407
2100-11 ¹⁾	11	130	53	011414
2100-12	12	137	57	011421
2100-14	14	154	70	011445
2100-17	17	177	80	011452
2100-19	19	199	89	011469
2100-22	22	222	102	011476
2100-24	24	248	114	011483
2100-27	27	277	127	011490

2100 Winkelschraubendreher Satz

- Kunststoff-Halter
- Oberfläche: vernickelt
- DIN ISO 2936



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2100 • ○ 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	
2100/6 H	011551

- Am Ring
- Oberfläche: vernickelt
- DIN ISO 2936



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Metrische Maße 2100 • ○ 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8	
2100/7 R	011599
Amerikanische Maße 2100 A • ○ 5/16	
2100 A/7 R	011773

2100 Winkelschraubendreher Satz

- Kunststoff-Tasche
- Oberfläche: vernickelt
- DIN ISO 2936



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Metrische Maße 2100 • ○ 2 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 12	
2100/10 P	011506
Metrische Maße 2100 • ○ 2 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19 • 22	
2100/14 P	011537
Amerikanische Maße 2100 A • ○ 5/64 • 3/32 • 1/8 • 5/32 • 3/16 • 7/32 • 1/4 • 5/16 • 3/8 • 1/2 • 9/16 • 5/8 • 3/4	
2100 A/13 P	011766

- Kunststoff-Klapphalter
- Oberfläche: vernickelt
- DIN ISO 2936

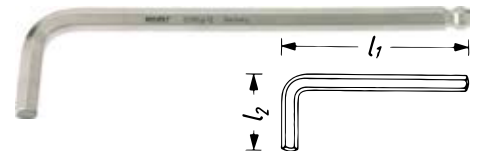
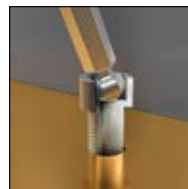
s 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2100/6 KH	072590

2105 LG Winkelschraubendreher

- Kugelkopfseite = Schwenkbereich 20°
- Extralange Ausführung
- Mit Kugelkopf
- Oberfläche: vernickelt



HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
2105 LG-015	1,5	91,5	15,5	011896
2105 LG-02	2	102	18	011902
2105 LG-025	2,5	114,5	20,5	011919
2105 LG-03	3	129	23	011926
2105 LG-04	4	144	29	011933
2105 LG-05	5	165	33	011940
2105 LG-06	6	186	38	011957
2105 LG-07	7	197	41	011964
2105 LG-08	8	208	44	011971
2105 LG-10	10	234	50	011988
2105 LG-12	12	262	57	011995



2105LG Winkelschraubendreher Satz

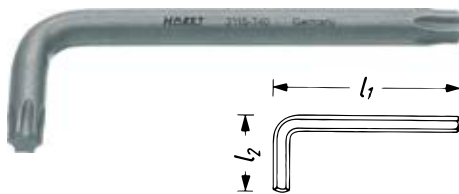
- Extralange Ausführung
- Mit Kugelkopf
- Kunststoff-Halter
- Oberfläche: vernickelt



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2105LG • O		
1.5 • 2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10		
2105LG/9H	9	012015
O 0.05 • 1/16 • 5/64 • 3/32 • 1/8 • 5/32 • 3/16 • 7/32 • 1/4 • 5/16		
2105ALG • O	-	
2105ALG/10H	10	083749

2115 Winkelschraubendreher

Made in Germany



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm		EAN-No. 4000896+
2115-T 6	44,5	18,5	1,67	012220
2115-T 7	50,5	18,5	1,99	012244
2115-T 8	51	19	2,31	012251
2115-T 9	51	19	2,50	012268
2115-T10	54	20	2,74	012121
2115-T15	57,5	21,5	3,27	012138
2115-T20	61	23	3,86	012145
2115-T25	64,5	24,5	4,43	012152
2115-T27	69,5	26,5	4,99	012169
2115-T30	76	30	5,52	012176
2115-T40	83	33	6,65	012183
2115-T45	91	37	7,82	012190
2115-T50	104	41	8,83	012206
2115-T55	120	47	11,22	012213
2115-T60	134	52	13,25	012237

2115 Winkelschraubendreher Satz

- Am Ring



2115 Winkelschraubendreher Satz



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2115 • O		
T8 • T10 • T15 • T20 • T25 • T30 • T40		
2115-T/7R	7	012114

- Kunststoff-Tasche



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2115 • O		
T7 • T8 • T9 • T10 • T15 • T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50 • T55 • T60		
2115-T/13P	13	012107

- Kunststoff-Klapphalter
- O T9 • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2115/8 KH	8	072583

2116LG Winkelschraubendreher Satz

Made in Germany

- Mit Kugelkopf
- Kunststoff-Halter
- O T9 • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2116LG/8H	8	051519



Auf einen Blick

Die HAZET Bit-Vielfalt

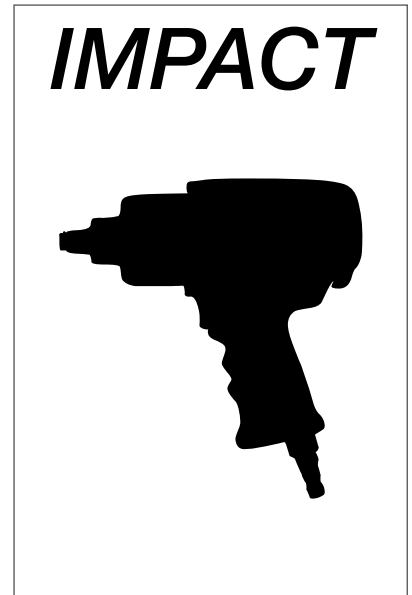
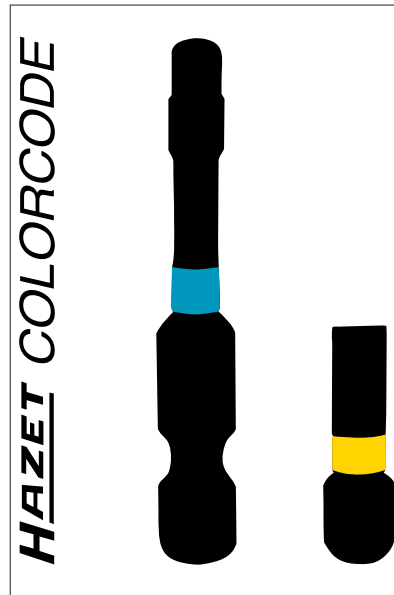
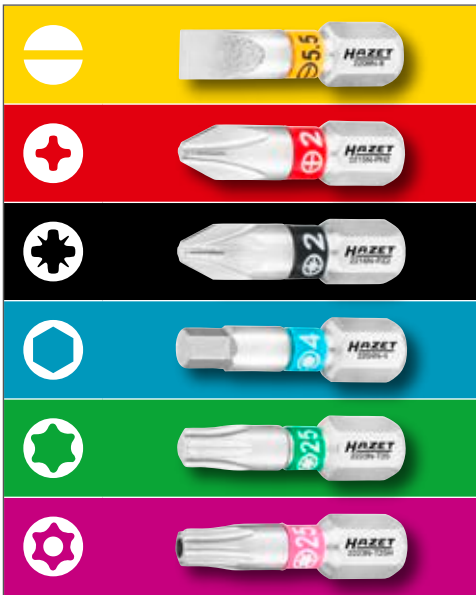
6.3 1/4"		Profil	
	Bit Schlitz		2208 N 0,4 x 1,5 – 1,2 x 8
	Bit Kreuzschlitz PH		2215 N PH1 – PH3
	Bit Kreuzschlitz PH		2215 N S Lg PH1 – PH3
	Bit Kreuzschlitz PZ (Pozidriv)		2216 N PZ1 – PZ3
	Bit Kreuzschlitz PZ (Pozidriv)		2216 N S Lg PZ1 – PZ3
	Bit Innen TORX		2223 N T6 – T40
	Bit Innen TORX		2223 N S Lg T10 – T40
	Bit Innen TORX		2223 Lg-T 25 T25 · T30
	Bit Tammer TORX		2223 NH T7H – T40H
	Bit Innensechskant		2204 N 2 – 8
	Bit Innensechskant		2204 N S Lg 3 – 8
	Bit Innenvielzahn (XZN)		2211 M4 · M5
	Bit Innen-5-Stern mit Zapfen		2225 10H – 40H
8 5/16"		Profil	
	Bit Schlitz		2210 0,8 x 5,5 – 2 x 12
	Bit Kreuzschlitz PH		2217 PH1 – PH4
	Bit Kreuzschlitz PZ (Pozidriv)		2218 PZ1 – PZ4
	Bit Innen TORX		2224 T25 – T55
	Bit Innen TORX		2224 S Lg T30 – T50
	Bit Innensechskant		2206 5 – 10
	Bit Innenvielzahn (XZN)		2212 M6 – M10



HAZET Bit Programm

Bits für alle Fälle

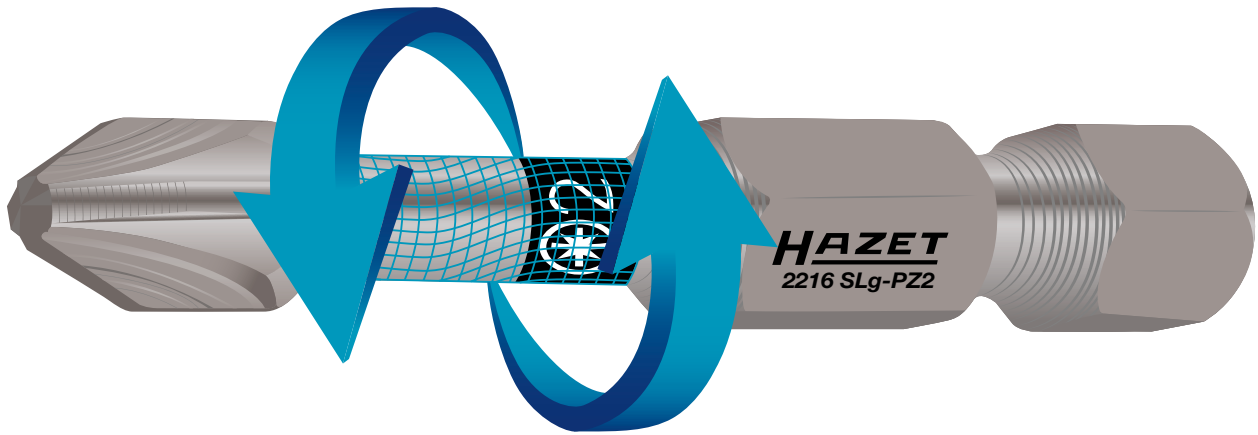
Der HAZET Colorcode





Optimierte Torsionszone

für beste Kraftübertragung auf das Profil / Schraube



Besonders gehärtetes Material

verhindert Gefahr eines vorzeitigen Bit-Bruchs



Extra hohe Standzeiten

durch optimal abgestimmte Geometrien



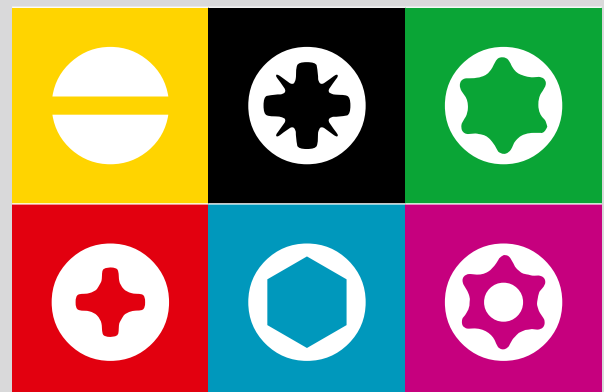
Hand- und Maschinenbetätigung

gleichermaßen geeignet
(auch für Schlagschrauber)



Garantiert schnelles Auffinden

des Profils durch auffällige HAZET Farbcodierung
(Colorcode) auf dem Bit





2200 Steckschlüssel Satz

- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/9				
-----	--	--	--	--



850 • 6.3 1/4
5 • 5.5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14



2204N • 6.3 1/4
2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8



2208N • 6.3 1/4
0.5x4 • 0.6x4.5
1.2x6.5 • 0.8x5.5



2215N • 6.3 1/4
PH1 • PH2



2216N • 6.3 1/4
PZ1 • PZ2



2223N • 6.3 1/4
T10H • T15H • T20H
T25H • T30H • T40H



2238-1 • 6.3 1/4
PH1 • PH2 • PH3



2239-3 • 6.3 1/4
PH1 • PH2 • PH3



863HPB • 6.3 1/4
PH1 • PH2 • PH3



2304N • 6.3 1/4
PH1 • PH2 • PH3

HAZET No.	L x B x H mm	Icon	EAN-No. 4000896+
2200/36	185x153x52	36	063734

2240 N Bit Satz

- Langzeitfähige Klemmhalterung der Bits für festen und sicheren Sitz sowie schnellem Zugriff
- Deutliche Kennzeichnung der einzelnen Bit-Ausführungen und Größen
- Optimale Ausnutzung des zur Verfügung stehenden Stauraums bei geringen Abmessungen
- Speziell entwickelte Scharniergestaltung ermöglicht sowohl das rechtwinklige Aufstellen (90°) der Bit-Box als auch das Aufstellen in vollständig geöffneter Position (180°). Dadurch bessere Übersicht und schnellerer Zugriff für den Anwender
- Kunststoff-Kasten



2204N • 6.3 1/4
3 • 4 • 5 • 6



2208N • 6.3 1/4
0.6x4.5 • 0.8x5.5 • 1x6



2215N • 6.3 1/4
PH1 • PH2 • PH3



2216N • 6.3 1/4
PZ1 • PZ2 • PZ3



2223N • 6.3 1/4
T10 • T15 • T20 • T25
T27 • T30 • T40



2239N-6 • 6.3 1/4
PH1 • PH2 • PH3

HAZET No.	L x B x H mm	Icon	EAN-No. 4000896+
2240 N/36	125x85x40	36	187614

2240 N Bit Satz

- Langzeitfähige Klemmhalterung der Bits für festen und sicheren Sitz sowie schnellem Zugriff
- Deutliche Kennzeichnung der einzelnen Bit-Ausführungen und Größen
- Optimale Ausnutzung des zur Verfügung stehenden Stauraums bei geringen Abmessungen
- Speziell entwickelte Scharniergestaltung ermöglicht sowohl das rechtwinklige Aufstellen (90°) der Bit-Box als auch das Aufstellen in vollständig geöffneter Position (180°). Dadurch bessere Übersicht und schnellerer Zugriff für den Anwender
- Kunststoff-Kasten
- Versetzte Anordnung der Bits (ineinander verschachtelt) bewirkt extreme Platzersparnis im Ober und Unterteil der Bit-Box



2204N • 6.3 1/4
2 • 2.5 • 3 • 4 • 5
6



2208N • 6.3 1/4
0.5x4 • 0.6x4.5
0.8x5.5 • 1x6



2215N • 6.3 1/4
PH1 • PH2 • PH3



2216N • 6.3 1/4
PZ1 • PZ2 • PZ3



2223N • 6.3 1/4
T 6 • T 7 • T 8
T 9 • T10 • T15
T20 • T25 • T27
T30 • T40



2223N • 6.3 1/4
T10H • T15H
T20H • T25H
T27H • T30H



2239N-6 • 6.3 1/4
PH1 • PH2 • PH3

HAZET No.	L x B x H mm	Icon	EAN-No. 4000896+
2240 N/51	125x85x40	51	187607





2200 SmartCase Bit Satz

HAZET SmartCase – be smart – In any case

- Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Innovatives Konzept eines kompakten, klappbaren Werkzeugsatzes
- Leicht abwischbares Material und angenehme Haptik
- Vereint Vorzüge einer schlanken und leichten Soft-Touch Oberfläche (schwarz) mit der Robustheit von Hartschalen-Werkzeugkästen
- Langlebige, robuste Klemmhalter – kein herumfliegendes, klapperndes Werkzeug
- Magnetverschluss – schnell zu öffnen und verschleißfrei
- Stabile, gut zugängliche Unterbringung der Werkzeuge
- Maximal viele Werkzeuge auf kleinstem Raum für beste Übersicht
- Optimale Übersicht und einfache Entnahme des Werkzeugs – wahlweise flach aufklappbar oder – ähnlich einer Tablet-Hülle – aufstellbar
- Inklusive Bit für Schlitz-Profil 0,4x1,5 mm für z.B. Brillengestelle
- 33 Bits 25 mm lang · 12 Bits 50 mm lang

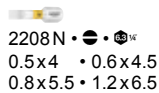


HAZET SMART CASE

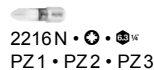
DESIGNED & PRODUCED IN GERMANY



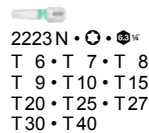
810BHK ·



2208N · · ·
0.5x4 · 0.6x4.5
0.8x5.5 · 1.2x6.5



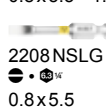
2216N · · ·
PZ1 · PZ2 · PZ3



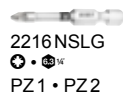
2223N · · ·
T 6 · T 7 · T 8
T 9 · T 10 · T 15
T 20 · T 25 · T 27
T 30 · T 40



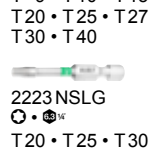
2239N-6 · · ·



2208NSLG
 ·
0.8x5.5



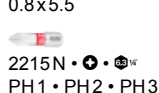
2216NSLG
 ·
PZ1 · PZ2



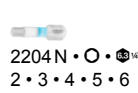
2223NSLG
 ·
T 20 · T 25 · T 30



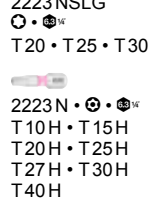
2304N · · ·



2215N · · ·
PH1 · PH2 · PH3



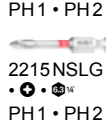
2204N · · ·
2 · 3 · 4 · 5 · 6



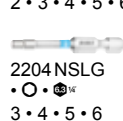
2223N · · ·
T 10H · T 15H
T 20H · T 25H
T 27H · T 30H
T 40H



2100 ·
1.5 · 2 · 2.5 · 3
4 · 5 · 6



2215NSLG
 · ·
PH1 · PH2



2204NSLG
 · ·
3 · 4 · 5 · 6

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
2200 SC-1	130x118x50	69	239252

2200 SmartCase Steckschlüssel Satz

HAZET SmartCase – be smart – In any case

- Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Innovatives Konzept eines kompakten, klappbaren Werkzeugsatzes
- Leicht abwischbares Material und angenehme Haptik
- Vereint Vorzüge einer schlanken und leichten Soft-Touch Oberfläche (schwarz) mit der Robustheit von Hartschalen-Werkzeugkästen
- Langlebige, robuste Klemmhalter – kein herumfliegendes, klapperndes Werkzeug
- Magnetverschluss – schnell zu öffnen und verschleißfrei
- Stabile, gut zugängliche Unterbringung der Werkzeuge
- Maximal viele Werkzeuge auf kleinstem Raum für beste Übersicht
- Optimale Übersicht und einfache Entnahme des Werkzeugs – wahlweise flach aufklappbar oder – ähnlich einer Tablet-Hülle – aufstellbar
- 21 Bits 25 mm lang · 12 Bits 50 mm lang



DESIGNED & PRODUCED IN GERMANY

2200 SmartCase Steckschlüssel Satz

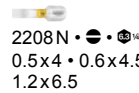
HAZET SMART CASE



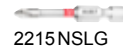
HAZET SMART CASE



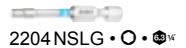
863HPB ·



2208N · · ·
0.5x4 · 0.6x4.5
1.2x6.5



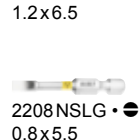
2215NSLG
 · ·
PH1 · PH2



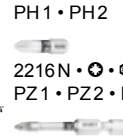
2204NSLG · · ·
3 · 4 · 5 · 6



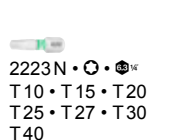
850 · · · ·
4 · 5 · 5.5 · 6
7 · 8 · 9 · 10
11 · 12 · 13 · 14



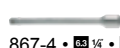
2216N · · ·
PZ1 · PZ2 · PZ3



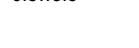
2223N · · ·
T 10 · T 15 · T 20
T 25 · T 27 · T 30
T 40



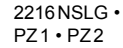
2216NSLG · · ·
PZ1 · PZ2



867-4 · · · ·



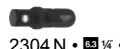
2215N · · ·
PH1 · PH2 · PH3



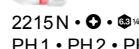
2204N · · ·
2 · 3 · 4 · 5 · 6



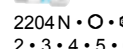
2223NSLG
 · ·
T 20 · T 25 · T 30



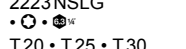
2304N · · ·



2215N · · ·
PH1 · PH2 · PH3



2204N · · ·
2 · 3 · 4 · 5 · 6



2223NSLG
 · ·
T 20 · T 25 · T 30

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
2200 SC-2	130x118x50	50	239603

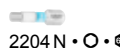
2200 SmartCase Bit Satz

HAZET SmartCase – be smart – In any case

- Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Innovatives Konzept eines kompakten, klappbaren Werkzeugsatzes
- Leicht abwischbares Material und angenehme Haptik
- Vereint Vorzüge einer schlanken und leichten Soft-Touch Oberfläche (schwarz) mit der Robustheit von Hartschalen-Werkzeugkästen
- Langlebige, robuste Klemmhalter – kein herumfliegendes, klapperndes Werkzeug
- Magnetverschluss – schnell zu öffnen und verschleißfrei
- Stabile, gut zugängliche Unterbringung der Werkzeuge
- Maximal viele Werkzeuge auf kleinstem Raum für beste Übersicht
- Optimale Übersicht und einfache Entnahme des Werkzeugs – wahlweise flach aufklappbar oder – ähnlich einer Tablet-Hülle – aufstellbar
- 42 Bits 25 mm lang · 19 Bits 50 mm lang



HAZET SMART CASE



2204N · · ·
2 · 2.5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8



2215N · · ·
PH1 · PH2 · PH3



2223N · · ·
T 6 · T 7 · T 8 · T 9
T 10 · T 15 · T 20 · T 25
T 27 · T 30 · T 40



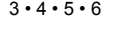
2204NSLG · · ·
3 · 4 · 5 · 6



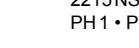
2215NSLG · ·
PH1 · PH2



2223N · · ·
T 7H · T 8H · T 9H
T 10H · T 15H · T 20H
T 25H · T 27H · T 30H
T 40H



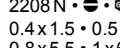
2208N · · ·
0.4x1.5 · 0.5x4 · 0.6x4.5
0.8x5.5 · 1x6 · 1.2x6.5
1.2x8



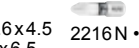
2216N · · ·
PZ1 · PZ2 · PZ3



2223NSLG · · ·
T 20 · T 25 · T 30



2208NSLG · · ·
0.8x5.5



2216NSLG · ·
PZ1 · PZ2



2304N · · ·



2208NSLG · · ·
0.8x5.5



2216NSLG · ·
PZ1 · PZ2



2304N · · ·

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
2200 SC-3	130x118x50	96	244522



2200 SmartCase Bit Satz

HAZET SmartCase – be smart – In any case

- Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Innovatives Konzept eines kompakten, klappbaren Werkzeugsatzes
- Leicht abwischbares Material und angenehme Haptik
- Vereint Vorzüge einer schlanken und leichten Soft-Touch Oberfläche (schwarz) mit der Robustheit von Hartschalen-Werkzeugkästen
- Langlebige, robuste Klemmhalter – kein herumfliegendes, klapperndes Werkzeug
- Magnetverschluss – schnell zu öffnen und verschleißfrei
- Stabile, gut zugängliche Unterbringung der Werkzeuge
- Maximal viele Werkzeuge auf kleinstem Raum für beste Übersicht
- Optimale Übersicht und einfache Entnahme des Werkzeugs – wahlweise flach aufklappbar oder – ähnlich einer Tablet-Hülle – aufstellbar
- 31 Bits 25 mm lang · 12 Bits 50 mm lang · 12 Bits 89 mm extralang



2200 SmartCase Steckschlüssel Satz

HAZET SmartCase – be smart – In any case

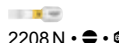
- Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Innovatives Konzept eines kompakten, klappbaren Werkzeugsatzes
- Leicht abwischbares Material und angenehme Haptik
- Vereint Vorzüge einer schlanken und leichten Soft-Touch Oberfläche (schwarz) mit der Robustheit von Hartschalen-Werkzeugkästen
- Langlebige, robuste Klemmhalter – kein herumfliegendes, klapperndes Werkzeug
- Magnetverschluss – schnell zu öffnen und verschleißfrei
- Stabile, gut zugängliche Unterbringung der Werkzeuge
- Maximal viele Werkzeuge auf kleinstem Raum für beste Übersicht
- Optimale Übersicht und einfache Entnahme des Werkzeugs – wahlweise flach aufklappbar oder – ähnlich einer Tablet-Hülle – aufstellbar
- 15 Bits 25 mm lang · 12 Bits 50 mm lang · 12 Bits 89 mm extralang



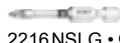
HAZET
**SMART
CASE**



810 BHK •



2208 N • • •
0.4x1.5 • 0.6x4.5
1.2x6.5



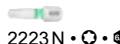
2216 NSLG • • •
PZ2



863 HPB •



2208 NELG • • •
0.8x5.5



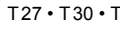
2223 N • • •
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40



2100 •
1.5 • 2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6



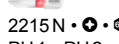
2208 NSLG • • •
0.8x5.5



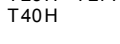
2223 N • • •
T 10H • T 15H • T 20H
T 25H • T 27H • T 30H
T 40H



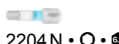
2115 •
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 30 • T 40



2215 N • • •
PH 1 • PH 2 • PH 3



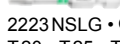
2223 NELG • • •
T 20 • T 25 • T 30



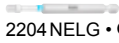
2204 N • • •
3 • 4 • 5 • 6



2215 NELG • • •
PH 1 • PH 2



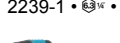
2223 NSLG • • •
T 20 • T 25 • T 30



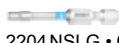
2204 NELG • • •
3 • 4 • 5 • 6



2215 NSLG • • •
PH 2



2239-1 • • •



2204 NSLG • • •
3 • 4



2216 N • • •
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3



2239 N-6 • • •

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
2200 SC-31	210x118x50	73	244539



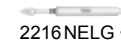
HAZET
**SMART
CASE**



810 BHK •



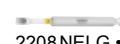
2208 N • • •
0.4x1.5



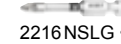
2216 NELG • • •
PZ 1 • PZ 2



850 • • •
5.5 • 6 • 7 • 8
10 • 11 • 12 • 13



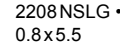
2208 NELG • • •
0.8x5.5



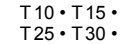
2216 NSLG • • •
PZ 2



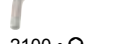
863 HPB •



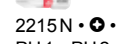
2208 NSLG • • •
0.8x5.5



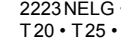
2223 N • • •
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 30 • T 40



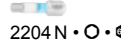
2100 •
1.5 • 2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6



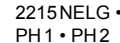
2215 N • • •
PH 1 • PH 2 • PH 3



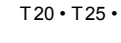
2223 NELG • • •
T 20 • T 25 • T 30



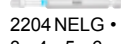
2204 N • • •
4 • 5 • 6



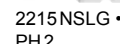
2215 NELG • • •
PH 1 • PH 2



2223 NSLG • • •
T 20 • T 25 • T 30



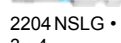
2204 NELG • • •
3 • 4 • 5 • 6



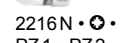
2215 NSLG • • •
PH 2



2239-1 • • •



2204 NSLG • • •
3 • 4



2216 N • • •
PZ 1 • PZ 2



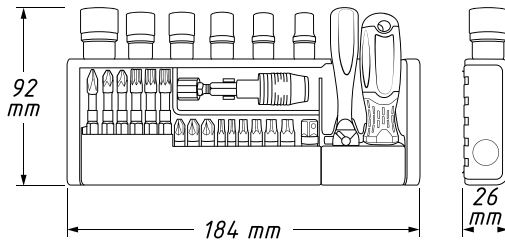
2304 N • • •
6.3 1/4 •

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
2200 SC-32	210x118x50	59	244546



2300 SmartHolder Werkzeug-Halter

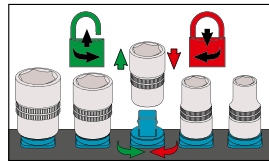
- Praktischer Werkzeug Satz – für jeden Handwerker oder für Zuhause – Perfekt als Ergänzung für den Werkzeugkoffer
- Extrem handlich und kompakt mit maximal vielen Werkzeugen auf kleinstem Raum bei bester Übersicht
- HAZET SmartHolder – Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Stabile, gut zugängliche Unterbringung der Werkzeuge
- Leicht zu reinigen
- Bit Magazin mit Aufstellfunktion durch Betätigung des seitlich angebrachten Druckknopfes
- Bit Leisten drücken sich gegenseitig von einander ab – einfache Entnahme aller Bits
- Werkzeuggarage mit Bithalter – aufstellbar durch einfaches Ziehen an einem der beiden Werkzeuge
- Im geschlossenen Zustand sind alle Teile sicher arretiert – Herausfallen unmöglich. Zur Entnahme Steckschlüsseinsatz drehen und nach oben abziehen
- Neu konzipierte Mini Vollstahl Feinzahn-Umschaltknarre · 60 Zähne · 6° Betätigungswinkel für Arbeiten unter beengten Platzverhältnissen
- Bit Halter (Länge 80 mm) mit Magnet zum sicheren Festhalten von Bits
- 18 Bits 25 mm lang · 11 Bits 50 mm lang
- Bit-Adapter
- 6 Steckschlüssel-Einsätze



reddot winner 2023



HAZET SMART HOLDER



810 BMK · 6.3 1/4



850 · 6.3 1/4
5.5 · 7 · 8 · 10 · 12 · 13



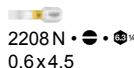
863 MB · 6.3 1/4



2204 N · 6.3 1/4
3 · 4 · 5 · 6 · 8



2204 NSLG · 6.3 1/4
3 · 4 · 5 · 6



2208 N · 6.3 1/4
0.6x4.5



2208 NSLG · 6.3 1/4
0.8x5.5



2215 N · 6.3 1/4
PH1 · PH2 · PH3



2215 NSLG · 6.3 1/4
PH2



2216 N · 6.3 1/4
PZ1 · PZ2 · PZ3



2216 NSLG · 6.3 1/4
PZ1 · PZ2



2223 N · 6.3 1/4
T10 · T15 · T20
T25 · T30 · T40



2223 NSLG · 6.3 1/4
T20 · T25 · T30



2239 N-6 · 6.3 1/4
6.3 1/4



2304 N · 6.3 1/4
6.3 1/4

2304 SmartHolder Werkzeug-Halter

- Praktischer Werkzeug Satz – für jeden Handwerker oder für Zuhause – Perfekt als Ergänzung für den Werkzeugkoffer
- Extrem handlich und kompakt mit maximal vielen Werkzeugen auf kleinstem Raum bei bester Übersicht
- HAZET SmartHolder – Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Stabile, gut zugängliche Unterbringung der Werkzeuge
- Leicht zu reinigen
- Bit Magazin mit Aufstellfunktion durch Betätigung des seitlich angebrachten Druckknopfes
- Bit Leisten drücken sich gegenseitig von einander ab – einfache Entnahme aller Bits
- Werkzeuggarage mit Bithalter – aufstellbar durch einfaches Ziehen an einem der beiden Werkzeuge
- Im geschlossenen Zustand sind alle Teile sicher arretiert – Herausfallen unmöglich



HAZET SMART HOLDER



2204 N · 6.3 1/4
3 · 4 · 5 · 6



2208 N · 6.3 1/4
0.5x4 · 1.2x6.5

2215 N · 6.3 1/4
PH1 · PH2 · PH3

2223 N · 6.3 1/4
T10 · T15 · T20
T25 · T27 · T30
T40

HAZET No.	16	EAN-No. 4000896+
2304 SH-1		250677



HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
2300 SH-1	184x92x26	39	246588



2304 SmartHolder Werkzeug-Halter

- Praktischer Werkzeug Satz – für jeden Handwerker oder für Zuhause – Perfekt als Ergänzung für den Werkzeugkoffer
- Extrem handlich und kompakt mit maximal vielen Werkzeugen auf kleinstem Raum bei bester Übersicht
- HAZET SmartHolder – Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Stabile, gut zugängliche Unterbringung der Werkzeuge
- Leicht zu reinigen
- Bit Magazin mit Aufstellfunktion durch Betätigung des seitlich angebrachten Druckknopfes
- Bit Leisten drücken sich gegenseitig von einander ab – einfache Entnahme aller Bits
- Werkzeuggarage mit Bithalter – aufstellbar durch einfaches Ziehen an einem der beiden Werkzeuge
- Im geschlossenen Zustand sind alle Teile sicher arretiert – Herausfallen unmöglich



- 2204 N • 3 • 4 • 5 • 6
- 2208 N • 1.2x6.5 • 0.4x1.5 0.5x4
- 2216 N • PZ1 • PZ2 • PZ3
- 2223 N • T 10 • T 15 • T 20 T 25 • T 30 • T 40

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2304 SH-2	16	250653

2304 SmartHolder Werkzeug-Halter

- Praktischer Werkzeug Satz – für jeden Handwerker oder für Zuhause – Perfekt als Ergänzung für den Werkzeugkoffer
- Extrem handlich und kompakt mit maximal vielen Werkzeugen auf kleinstem Raum bei bester Übersicht
- HAZET SmartHolder – Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Stabile, gut zugängliche Unterbringung der Werkzeuge
- Leicht zu reinigen
- Bit Magazin mit Aufstellfunktion durch Betätigung des seitlich angebrachten Druckknopfes
- Bit Leisten drücken sich gegenseitig von einander ab – einfache Entnahme aller Bits
- Werkzeuggarage mit Bithalter – aufstellbar durch einfaches Ziehen an einem der beiden Werkzeuge
- Im geschlossenen Zustand sind alle Teile sicher arretiert – Herausfallen unmöglich



- 2204 NSLG • 3 • 4 • 5
- 2215 NSLG • PH 1 • PH 2
- 2223 NSLG • T 20 • T 25

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2304 SH-11	8	250615

2304 SmartHolder Werkzeug-Halter

- Praktischer Werkzeug Satz – für jeden Handwerker oder für Zuhause – Perfekt als Ergänzung für den Werkzeugkoffer
- Extrem handlich und kompakt mit maximal vielen Werkzeugen auf kleinstem Raum bei bester Übersicht
- HAZET SmartHolder – Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Stabile, gut zugängliche Unterbringung der Werkzeuge
- Leicht zu reinigen
- Bit Magazin mit Aufstellfunktion durch Betätigung des seitlich angebrachten Druckknopfes
- Bit Leisten drücken sich gegenseitig von einander ab – einfache Entnahme aller Bits
- Werkzeuggarage mit Bithalter – aufstellbar durch einfaches Ziehen an einem der beiden Werkzeuge
- Im geschlossenen Zustand sind alle Teile sicher arretiert – Herausfallen unmöglich



- 2223 N • T 6 • T 7 • T 8 • T 9 • T 10 • T 15 T 20 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40
- 2223 N • T 10H • T 15H • T 20H • T 25H • T 30H

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2304 SH-3	16	250639

2304 SmartHolder Werkzeug-Halter

- Praktischer Werkzeug Satz – für jeden Handwerker oder für Zuhause – Perfekt als Ergänzung für den Werkzeugkoffer
- Extrem handlich und kompakt mit maximal vielen Werkzeugen auf kleinstem Raum bei bester Übersicht
- HAZET SmartHolder – Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Stabile, gut zugängliche Unterbringung der Werkzeuge
- Leicht zu reinigen
- Bit Magazin mit Aufstellfunktion durch Betätigung des seitlich angebrachten Druckknopfes
- Bit Leisten drücken sich gegenseitig von einander ab – einfache Entnahme aller Bits
- Werkzeuggarage mit Bithalter – aufstellbar durch einfaches Ziehen an einem der beiden Werkzeuge
- Im geschlossenen Zustand sind alle Teile sicher arretiert – Herausfallen unmöglich



- 2204 NSLG • 4 • 5 • 6
- 2208 NSLG • 0.8x5.5
- 2216 NSLG • PZ1 • PZ2
- 2223 NSLG • T 20 • T 25

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2304 SH-12	8	250592



2304 SmartHolder Werkzeug-Halter

- **Praktischer Werkzeug Satz** – für jeden Handwerker oder für Zuhause – Perfekt als Ergänzung für den Werkzeugkoffer
- **Extrem handlich und kompakt** mit maximal vielen Werkzeugen auf kleinstem Raum bei bester Übersicht
- HAZET SmartHolder – Entwickelt und produziert „Made in Germany“
- Stabile, gut zugängliche Unterbringung der Werkzeuge
- Leicht zu reinigen
- Bit Magazin mit Aufstellfunktion durch Betätigung des seitlich angebrachten Druckknopfes
- Bit Leisten drücken sich gegenseitig von einander ab – einfache Entnahme aller Bits
- Werkzeugarage mit Bithalter – aufstellbar durch einfaches Ziehen an einem der beiden Werkzeuge
- Im geschlossenen Zustand sind alle Teile sicher arretiert – Herausfallen unmöglich



HAZET
**SMART
HOLDER**

2223 NSLG • 6.3 1/4
T20 • T25 • T30

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2304SH-13	8	250578

2208 Bit

- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (1/4"), ISO 2351-1 C6,3



HAZET No.	l mm	± mm	b mm		EAN-No. 4000896+
2208 N-2/3	25	0,4	1,5	3	238309
2208 N-4/3	25	0,5	4	3	238316
2208 N-6/3	25	0,6	4,5	3	238323
2208 N-8/3	25	0,8	5,5	3	238330
2208 N-9/3	25	1	6	3	238347
2208 N-10/3	25	1,2	6,5	3	238354
2208 N-11/3	25	1,2	8	3	238361

2208 NELG Bit

- **Extralange Ausführung**
- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (1/4"), ISO 2351-1 C6,3



HAZET No.	l mm	± mm	b mm	EAN-No. 4000896+
2208 NELg-8	89	0,8	5,5	244119

2215 Bit

- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (1/4"), ISO 2351-2 C6,3



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
2215 N-PH1/3	25	3	238378
2215 N-PH2/3	25	3	238385
2215 N-PH3/3	25	3	238392

2215 SLG Bit

- **Lange Ausführung**
- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (1/4"), ISO 2351-2 C6,3



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
2215 NSLg-PH1/3	50	3	239009
2215 NSLg-PH2/3	50	3	239016
2215 NSLg-PH3/3	50	3	239023

2215 NELG Bit

- **Extralange Ausführung**
- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (1/4"), ISO 2351-2 C6,3



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2215 NELg-PH1	89	244041
2215 NELg-PH2	89	244058

2216 Bit

- Sechskant-Antrieb ähnlich ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
2216 N-PZ1/3	25	3	238408
2216 N-PZ2/3	25	3	238415
2216 N-PZ3/3	25	3	238422

2216 SLG Bit

- **Lange Ausführung**
- Sechskant-Antrieb ähnlich ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
2216 NSLg-PZ1/3	50	3	239030
2216 NSLg-PZ2/3	50	3	239047
2216 NSLg-PZ3/3	50	3	239054



2216NELG Bit

- Extralange Ausführung
- Sechskant-Antrieb ähnlich ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2216NELg-PZ1	89	244065
2216NELg-PZ2	89	244072

2223 Bit

- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	mm	■	EAN-No. 4000896+
2223 N-T 6/3	25	1,67	3	238439
2223 N-T 7/3	25	1,99	3	238446
2223 N-T 8/3	25	2,31	3	238453
2223 N-T 9/3	25	2,50	3	238460
2223 N-T 10/3	25	2,74	3	238477
2223 N-T 15/3	25	3,27	3	238484
2223 N-T 20/3	25	3,86	3	238491
2223 N-T 25/3	25	4,43	3	238507
2223 N-T 27/3	25	4,99	3	238514
2223 N-T 30/3	25	5,52	3	238521
2223 N-T 40/3	25	6,65	3	238538

2223SLG Bit

- Lange Ausführung
- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	mm	■	EAN-No. 4000896+
2223 NSLg-T 10/3	50	2,74	3	239115
2223 NSLg-T 15/3	50	3,27	3	239122
2223 NSLg-T 20/3	50	3,86	3	239139
2223 NSLg-T 25/3	50	4,43	3	239146
2223 NSLg-T 27/3	50	4,99	3	239153
2223 NSLg-T 30/3	50	5,52	3	239160
2223 NSLg-T 40/3	50	6,65	3	239177

2223NELG Bit

- Extralange Ausführung
- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+
2223 NELg-T20	89	3,86	244089
2223 NELg-T25	89	4,43	244096
2223 NELg-T30	89	5,52	244102

2223LG Bit

• Made in Germany



- Lange Ausführung
- Sechskant-Antrieb ähnlich ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+
2223 LG-T25	65	4,43	015061

2223LG Bit

• Made in Germany



- Lange Ausführung
- Sechskant-Antrieb ähnlich ISO 1173 C6,3 (1/4")
- Rundklinge
- Für alle MERCEDES-BENZ Pkw Bj. → 2011 mit verschraubter Airbag-Einheit



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+
2223 LG-T 30	70	5,52	015092

2223 Bit

- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	mm	■	EAN-No. 4000896+
2223 N-T 7 H/3	25	1,99	3	238545
2223 N-T 8 H/3	25	2,31	3	238552
2223 N-T 9 H/3	25	2,50	3	238569
2223 N-T 10 H/3	25	2,74	3	238576
2223 N-T 15 H/3	25	3,27	3	238583
2223 N-T 20 H/3	25	3,86	3	238590
2223 N-T 25 H/3	25	4,43	3	238613
2223 N-T 27 H/3	25	4,99	3	238606
2223 N-T 30 H/3	25	5,52	3	238620
2223 N-T 40 H/3	25	6,65	3	238637

2204 Bit

- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (1/4"), ISO 2351-3 C6,3



HAZET No.	S mm	l mm	■	EAN-No. 4000896+
2204 N-2/3	2	25	3	238224
2204 N-2.5/3	2,5	25	3	238231
2204 N-3/3	3	25	3	238248
2204 N-4/3	4	25	3	238255
2204 N-5/3	5	25	3	238262
2204 N-6/3	6	25	3	238279
2204 N-7/3	7	25	3	238286
2204 N-8/3	8	25	3	238293

2204SLG Bit

- Lange Ausführung
- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (1/4"), ISO 2351-3 C6,3



HAZET No.	S mm	l mm	■	EAN-No. 4000896+
2204 NSLg-3/3	3	50	3	239061
2204 NSLg-4/3	4	50	3	239078
2204 NSLg-5/3	5	50	3	239085
2204 NSLg-6/3	6	50	3	239092
2204 NSLg-8/3	8	50	3	239108



2204 NELG Bit

- Extralange Ausführung
- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (1/4"), ISO 2351-3 C6,3



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
2204 NELg-3	3	89	243990
2204 NELg-4	4	89	244003
2204 NELg-5	5	89	244010
2204 NELg-6	6	89	244027

2211 Bit

- **Made in Germany**
- DIN 65254, Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2211-4	25	056392
2211-5	25	056408

2225 5-Stern Bit

- **Made in Germany**
- Betätigung von Innen-5-Stern-Schrauben mit Zapfen
- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2225-10H	25	097043
2225-15H	25	097050
2225-20H	25	097067
2225-25H	25	097074
2225-27H	25	097081
2225-30H	25	097098
2225-40H	25	097104

863-Bit 1/4" Umschaltknarre für Bits · feinverzahnt

- **Made in Germany**
- Extrem mehr Leistung als bei Knarren mit vergleichbaren Abmaßen



- Rastfunktion des Umschalthebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
- Erhöhung der Lebensdauer durch Einsatz modernster Schmierstoffe im Knarrenmechanismus
- Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung
- HAZET interne Qualitätsstandards garantieren Belastbarkeit weit über Norm
- Verchromte Oberfläche: Wertig, leicht zu reinigen, korrosionsbeständig
- Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff
- VPA geprüft, statisches Drehmoment in Anlehnung an DIN 3122: 120 Nm (DIN: 62 Nm)
- Anzahl Zähne: 90 (Betätigungswinkel 4°)
- Mit Federsicherung zum sicheren Halt der Bits
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt



863-Bit 1/4" Umschaltknarre für Bits · feinverzahnt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
863 HPB	116	235346

863-Bit 1/4" Umschaltknarre · Vollstahl · für Bits

- **Made in Germany**
- 90 mm kurze Ausführung



- Anzahl Zähne: 60 (Betätigungswinkel 6°)
- Mit Federsicherung zum sicheren Halt der Bits
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
863 MB	90	212187

Verschleiß? – Kein Problem!

- HAZET Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.
- Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil Sätze erhältlich.

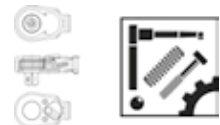


Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Kostensparend – Nachhaltig – Ressourcenschonend!
 Für lange Freude mit Ihren HAZET Werkzeugen

863 Ersatzteil Satz

- **Made in Germany**



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> • Ersatzteil Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel · Sperrstück · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863K · 863 · 863G · 863P · 863PC · 863Q · 863S · 863ST · 863BGL · 863BKC · 863BK · 863MC · 863MBIT · 2264 	144600
<ul style="list-style-type: none"> • Ersatzteil Satz Bit Knarr-Rad $\varnothing 6,3 = 1/4"$ bestehend aus: Montagewerkzeug · Deckplatte · Bit Knarr-Rad · Sicherungsring · Deckscheibe · Umschalthebel · Federhülse · Kugel · Druckfeder · Sperrstück · Fett Für Umschaltknarre 863HPB 	241279
<ul style="list-style-type: none"> • Ersatzteil Satz Knarr-Rad $\varnothing 6,3 = 1/4"$ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863BGL · 863BKC · 863BK · 863MBIT · 2264 	015917

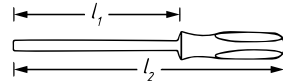


810 BH Bit Halter

• Vielseitig und flexibel für Haushalt und Werkstatt



- Perfekte Ergänzung zu HAZET Bit Sätzen
- Kein ungewolltes Wegrollen dank spezieller Bauform
- Mit Bajonetverschluss zum sicheren Festhalten von Bits
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung



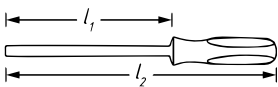
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
810 BH	22,5	132,5	217175

810 BHK Bit Halter

• Vielseitig und flexibel für Haushalt und Werkstatt



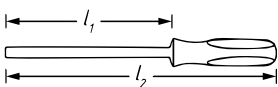
- Perfekte Ergänzung zu HAZET Bit Sätzen
- Kein ungewolltes Wegrollen dank spezieller Bauform
- Aufnahme der Bits ohne Betätigung der Hülse – Bit kann auch im verriegelten Zustand eingeschoben werden
- Entnahme des Bit geschieht durch einfaches Nach-vorne-Schieben – schneller Bitwechsel mit nur einer Hand
- Starker Dauermagnet zum sicheren Festhalten der Bits
- Mit Bajonetverschluss zum sicheren Festhalten von Bits
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
810 BHK	28,5	98,2	237579

810 BMK Bit Halter

- Mit Magnet zum sicheren Festhalten von Bits
- 2-Komponenten-Griff

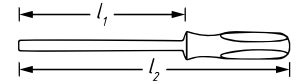


HAZET No.	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
810 BMK	80	246090



810 SPC Bit Halter

- Sechskant-Klinge
- Mit Magnet zum sicheren Festhalten von Bits
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: mattverchromt



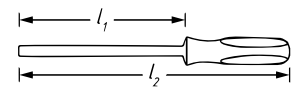
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
810 SPC-6.3	100	210	165827

810 R Bit Ratschen-Schraubendreher

• Integriertes Magazin



- Ratschenfunktion umstellbar oder Verwendung als normaler Schraubendreher
- Bit Magazin in Kombination mit Knopfdruck in einem Zug zu öffnen
- Liegt gut in der Hand, bietet ausreichend Kraft
- Länge: 170 mm (geschlossen, ohne Verlängerung)
- Verlängerung 80 mm



2208 N • \otimes
0.5x4 • 1.2x6.5

2216 N • \otimes
PZ1 • PZ2

2223 N • \otimes
T15 • T20 • T25

2215 N • \otimes
PH1 • PH2

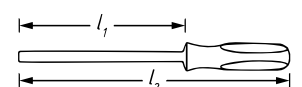
2204 N • \otimes
4 • 5 • 6

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm		EAN-No. 4000896+
810 R-3	170	250	13	239658

• Integriertes Magazin



- Ratschenfunktion umstellbar oder Verwendung als normaler Schraubendreher
- Bit Magazin in Kombination mit Knopfdruck in einem Zug zu öffnen
- Liegt gut in der Hand, bietet ausreichend Kraft
- Länge: 170 mm (geschlossen, ohne Verlängerung)
- Verlängerung 80 mm



2208 N • \otimes
0.8x5.5

2215 N • \otimes
PH1 • PH2

2204 N • \otimes
3 • 4 • 5 • 6

2223 N • \otimes
T15 • T20 • T25
T27 • T30

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm		EAN-No. 4000896+
810 R-4	170	250	13	239665



866 BH Bit Halter

- Bit Aufnahmen mit Magneten zum sicheren Festhalten der Bits
- Flexible Längen Anpassung für universelle Anwendung



- Teleskopierbar in 10 mm Rastpunkten
Klingenlänge ab Griff: 205 – 358 mm
- 6-fache Kugelsicherung am Bajonettverschluss für hohe Druckaufnahme
- Teleskoprohr aus Edelstahl
- 6-fache Kugelsicherung
- Magnetkraft: 1000 g
- Mit Magnet zum sicheren Festhalten von Bits
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff

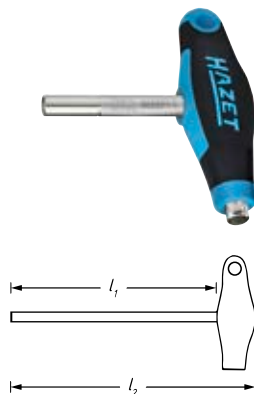


HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
866 BH-14			249336

- Bit Aufnahmen mit Magneten zum sicheren Festhalten der Bits
- Flexibler Einsatz durch zwei Bit-Aufnahme-Möglichkeiten in einem Werkzeug



- Zwei Aufnahmen für Bits
- Magnetkraft: je 1000 g
- Mit Magnet zum sicheren Festhalten von Bits
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff



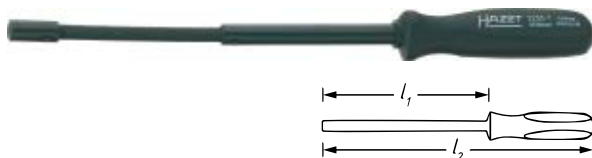
HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
866 BH-4	7,5	63	249329

2255 Bit Halter

Germany



- Flexibel
- Kunststoffgriff



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
2255-1	200	310	050079

2265 Umschaltknarre für Bits

- Für Bits Antrieb $\varnothing 6,3 = \frac{1}{4}$ "
und $\varnothing 8 = \frac{9}{16}$ "



- Oberfläche: hochglanzverchromt
- Gerade Ausführung



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2265-1	140	079636

2239 Adapter

Germany



- Edelstahlhülse
- Antriebssechskant brüniert
- Mit Magnet zum sicheren Festhalten von Bits
- DIN 7427-B, ISO 1173
- Für Maschinenschrauber
● E 6,3 mm → $\varnothing D 6,3 = \frac{1}{4}$ "
z.B. AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2239-3	75	015399

- Edelstahlhülse
- Antriebssechskant brüniert
- Mit Magnet zum sicheren Festhalten von Bits
- DIN 7427-B, ISO 1173



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2239-50	50	246717

- Aufnahme der Bits ohne Betätigung der Hülse – Bit kann auch im verriegelten Zustand eingeschoben werden
- Entnahme des Bit geschieht durch einfaches Nach-vorne-Schieben – schneller Bitwechsel mit nur einer Hand
- Starker Dauermagnet zum sicheren Festhalten der Bits
- Antriebssechskant brüniert
- Mit Bajonettverschluss zum sicheren Festhalten von Bits
- DIN 7427-B, ISO 1173



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2239 N-6	60	238934





2239 Adapter

- Extralanger Schaft für tiefliegende Verschraubungen in engen Arbeitsbereichen
- Magnetkraft: je 1000 g
- Mit Magnet zum sicheren Festhalten von Bits



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2239-9	212	249343

2304 Adapter

- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: phosphatiert, geölt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Adapter = 1/4" → = 1/4"		
2304 N	25	238071
• Adapter = 3/8" → = 1/2"		
2311	38	016068

2238 Adapter

- **Made in Germany**
- Verbinden von Steckschlüsseinsätzen = 1/4" (DIN 3120 – A 6,3) und Betätigungswerkzeugen Antrieb = 1/4", (ISO 1173-E 6,3)
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: brüniert, geölt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2238-1	50	063741

2250 Adapter

- **Made in Germany**
- Innen-Vierkant und Innen-Sechskant Aufnahmen
- Mit Federsicherung zum sicheren Halt der Bits
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• = 1/4" → = 1/4"		
2250-1	23,5	015443
• = 3/8" → = 1/4"		
2250-2	30	015450
• = 1/2" → = 1/4"		
2250-4	35	015504

2272 Bit Schlagschraubendreher Satz

- Betätigen von festsitzenden Schraubverbindungen durch Schlag
- Bis 80 Nm Löse- bzw. Anzugs-Drehmoment
- Umschaltbar (Rechts- und Linksgewinde)
- Schlagschraubendreher-Griff vor jedem Schlag zum Vorspannen nach links (Lösen bzw. Rechtsgewinde) bzw. rechts (Anziehen bzw. Linksgewinde) drehen. Mit 300 g Hammer auf die Kopfseite des Schlagschraubendrehers schlagen
- Kein Strom, Druckluft oder andere Hilfsmittel nötig
- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/9				

2206 • •	2217 • •	2272 •
5 • 6 • 8 • 10	PH2 • PH3 • PH4	
2210 • •	2224 • •	
0.8x5.5 • 1x5.5 • 1.2x6.5	T30 • T40 • T45 • T50	
1.6x8 • 2x12		

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
2272/23 N	185x153x52	23	192687

2210 Bit

- **Made in Germany**
- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16"), ISO 2351-1 C8



HAZET No.	l mm		b mm	EAN-No. 4000896+
2210- 8	41	0,8	5,5	014477
2210- 9	41	1	5,5	014484
2210-10	41	1,2	6,5	014422
2210-12	41	1,6	8	014446
2210-14	41	2	12	014460

2217 Bit

- **Made in Germany**
- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16"), ISO 2351-2 C8



1) Verstärkte Ausführung

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2217-PH 1	32	014651
2217-PH 2	32	014668
2217-PH 3	32	014682
2217-PH 4 ¹⁾	38	014699



2218 Bit

Made in Germany

- Sechskant-Antrieb ähnlich ISO 1173 C8 (5/16")



¹⁾ Verstärkte Ausführung

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2218-PZ1	32	014705
2218-PZ2	32	014712
2218-PZ3	32	014729
2218-PZ4 ¹⁾	38	014736

2224 Bit

Made in Germany

- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16")



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2224-T25	35	4,43	015115
2224-T27	35	4,99	015122
2224-T30	35	5,52	015139
2224-T40	35	6,65	015160
2224-T45	35	7,82	015177
2224-T50	35	8,83	015184
2224-T55	35	11,22	015191

2224 SLG Bit

Made in Germany

- Lange Ausführung
- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16")



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2224 S Lg-T30	100	5,52	015245
2224 S Lg-T40	100	6,65	015252
2224 S Lg-T45	100	7,82	015269
2224 S Lg-T50	100	8,83	015283

2206 Bit

Made in Germany

- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16"), ISO 2351-3 C8



¹⁾ Außerhalb ISO 2351-3

HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
2206-5	5	30	014262
2206-6	6	30	014279
2206-7	7	30	151349
2206-8	8	30	014286
2206-10 ¹⁾	10	30	014255

2212 Bit

Made in Germany

- DIN 65254, Sechskant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16")



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2212- 6	32	056415
2212- 8	32	056422
2212-10	32	056439

2272 Bit Schlagschraubendreher

- Betätigen von festsitzenden Schraubverbindungen durch Schlag
- Bis 80 Nm Löse- bzw. Anzugs-Drehmoment
- Umschaltbar (Rechts- und Linksgewinde)
- Schlagschraubendreher-Griff vor jedem Schlag zum Vorspannen nach links (Lösen bzw. Rechtsgewinde) bzw. rechts (Anziehen bzw. Linksgewinde) drehen. Mit 300 g Hammer auf die Kopfseite des Schlagschraubendrehers schlagen
- Kein Strom, Druckluft oder andere Hilfsmittel nötig



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2272	165	015979

8808 S 5/16" → 3/8" Schlag-, Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany

- Aufnahme von Maschinenschrauber-Einsätzen mit □ Antrieb 10 = 3/8"
- Mit Stiftsicherung
- Oberfläche: stahlgrau, geölt

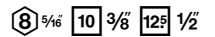


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8808 S-1	75	040032

2250 Adapter

Made in Germany

- Innen-Vierkant und Innen-Sechskant Aufnahmen
- Mit Federsicherung zum sicheren Halt der Bits
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2250-3	31	015474
2250-5	36	015511





Zangen



Kombizangen [1850] / Kraft Kombizangen [1851]		232
Seitenschneider [1802 – 1804]		232–233
Flach-Zangen / Flachrund-Zangen [1841]		233
Rabitz- / Monierzange [1810]		234
Universal-Zangen [760] / Eckrohr-Zangen [2183]		234–235
Sicherungsring-Zangen [1845 / 1846 / 1847]		235–238
Grip-Zangen [752 – 758]		239–240
Schlauchschellen-Zangen [798]		240–243
Schutzisolierte Zangen [759 VDE / 1816 VDE – 1860 VDE]		280–281
Crimp-Zange [4656 / 4658]		282
Zündkerzenstecker-Zangen [1849] / Glühkerzenstecker-Zangen [4760]		412/416
Kolbenring-Zange [790]		418
Ventilschaftdichtring-Zange [791 / 2991]		418–419
Benzinleitungs-Zange [4501]		421
Abklemm-Zange [4590]		422
Bremsfedern-Zange [796 / 797]		447
Klemm- / Spann-Zange [1847]		463
Auswuchtgewicht-Zange [665]		467
Karosserie-Blechscheren [1961] / Absetz-Zange [1932] / Loch-Zange [1964]		476–477
Handniet-Zange [1963]		477





Die Oberfläche der HAZET Zangen

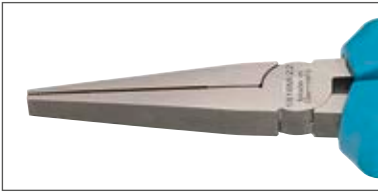
Top-Qualität für lange Lebensdauer

Hochglanzverchromt



- Beständig gegen Anlaufen
- Beständig gegen Luft, Wasser, verdünnte Säuren und die meisten Laugen
- Schutz vor Korrosion und Verschleiß
- Edle Optik

Gestrahlt und poliert



- Blendfrei
- Erhöhte Kratzfestigkeit, dadurch längere Lebensdauer

Die Griffe

Ergonomisch geformt



① Maximale Sicherheit durch Abrutschschutz

② 2-Komponenten-Griff – Hervorragende Haptik durch durchdacht verteilte Hart- und Weichzone

③ Ergonomisch geformt – dadurch ermüdungsfrei im Dauergebrauch

Die Drahtklassen

Schneidwerte nach DIN ISO 5744:

Materialbeispiele	Drahthärt	Zugfestigkeit N/mm ²		
	Mittelhart	ca. 800	Nagel, Drahtstift	
	Harter Draht	ca. 1600	Stahldraht, Drahtseilfaser	
	Pianodraht	ca. 2300	Federstahldraht	



Piktogrammlegende

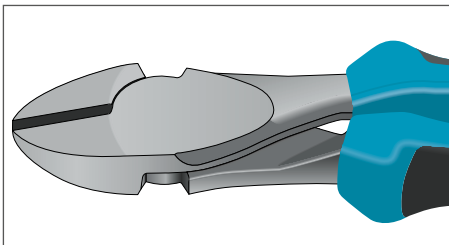
	Für Flachmaterial bei Zangen
	Für Rundmaterial bei Zangen
	Zange mit Wate
	Zange ohne Wate
	Rundzange

	Flachzange
	Flachrundzange
	Innen-Sicherungen
	Außen-Sicherungen

Kleines HAZET Zangen 1x1

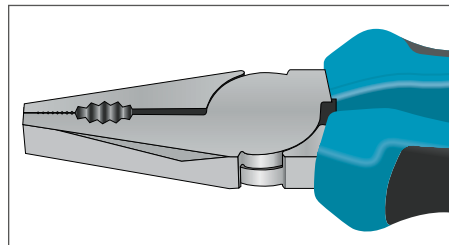
Gelenkarten

Heißt es nun Gelenk oder Gewerbe? Wir bevorzugen „Gelenk“, da dieser Begriff allgemein verständlich ist. Im „Bergischen“ – der Heimat des Werkzeugs – wird der Begriff „Gewerbe“ häufig verwendet.



Aufgelegtes Gelenk:

Hier liegen beide Zangenhälften ohne besondere Ausarbeitung aufeinander.



Eingelegtes Gelenk:

Hier ist jeder Zangenschenkel bis zur Hälfte im jeweiligen Gelenkbereich so ausgearbeitet, dass beide Zangenschenkel optional ineinander liegen



Durchgestecktes Gelenk:

Hier ist eine Hälfte des Zangenschenkels geschlitzt, so dass die andere Hälfte passgenau durchgeschoben wird. Vorteil: Durch die beidseitige Lagerung des Gelenkbolzens sowie die doppelte Führung der Zangen-Innenschenkel, hält diese Gelenkverbindung hohen Belastungen stand.

Backenformen



Flach



Flachrund



Stumpfwinklig gebogen

Greiffläche

- Geriffelt nach DIN ISO 5742





1850 Kombi-Zange

Made in Germany

- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: hochglanzverchromt
- DIN ISO 5746



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+
1850-22	170	3	2	007141
1850-33	190	3,2	2,2	007165

1850 M Kombi-Zange

Made in Germany

- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: poliert, gestrahlt
- DIN ISO 5746



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+
1850 M-22	160	2,5	1,8	145034
1850 M-33	180	2,8	2,5	144747

1851 Kraft Kombi-Zange

Made in Germany

- Verringerter Kraftaufwand durch Verlegen des Drehpunktes zur Schneide

- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 64 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt, Kopf hochglanz
- DIN ISO 5746



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	Rm N/mm ² ● 2300	EAN-No. 4000896+
1851-44	210	3,8	2,7	2,2	055081

1851 M Kraft Kombi-Zange

Made in Germany

- Verringerter Kraftaufwand durch Verlegen des Drehpunktes zur Schneide

- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 64 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: poliert, gestrahlt
- DIN ISO 5746



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	Rm N/mm ² ● 2300	EAN-No. 4000896+
1851 M-44	200	3,8	2,7	2,2	144914

1803 Seitenschneider

Made in Germany

- Spielfreies, leichtgängiges Gelenk
- Eingelegtes Gelenk
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 62 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: hochglanzverchromt
- DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+
1803-11	145	2,5	1,8	093854
1803-22	165	2,8	2	006106

1803 M Seitenschneider

Made in Germany

- Spielfreies, leichtgängiges Gelenk
- Eingelegtes Gelenk
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 62 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: poliert, gestrahlt
- DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+
1803 M-11	145	2,5	1,8	145218
1803 M-22	165	2,8	2	144945
1803 M-33	180	3	2,5	145225

1802 Kraft Seitenschneider

Made in Germany

- Verringerter Kraftaufwand durch Verlegen des Drehpunktes zur Schneide

- Geschmiedete Ausführung
- Spielfreies, leichtgängiges Gelenk
- Aufgelegtes Gelenk
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 64 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: hochglanzverchromt
- DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	Rm N/mm ² ● 2300	EAN-No. 4000896+
1802-11	160	3,5	2,5	2	006038
1802-22	180	3,8	2,7	2,2	006052
1802-33	200	4,2	3	2,5	006076

1802 M Kraft Seitenschneider

Made in Germany

- Verringerter Kraftaufwand durch Verlegen des Drehpunktes zur Schneide

- Geschmiedete Ausführung
- Spielfreies, leichtgängiges Gelenk
- Aufgelegtes Gelenk
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 64 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: poliert, gestrahlt
- DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	Rm N/mm ² ● 2300	EAN-No. 4000896+
1802 M-11	160	3,5	2,5	2	144730
1802 M-22	180	3,8	2,7	2,2	144525
1802 M-33	200	4,2	3	2,5	144938



1804 N Hebel-Seitenschneider

Made in Germany

- Leistungsklasse H (Pianodraht, gehärteter Stahldraht)
- Hebelübersetzung **reduziert den Kraftaufwand um 40 %**
- Öffnungsfeder und Verriegelung
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 64 HRC
- Griffe tauchbeschichtet
- DIN ISO 5747



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	Rm N/mm ² ● 2300	EAN-No. 4000896+
1804 N-2	160	3	2,7	2,2	086276

Zangen, schutzisoliert

Siehe Kapitel schutzisolierte / Elektriker-Werkzeuge Seite 280



1841 A Flachrund-Zange

Made in Germany

- Flachrunde Form, induktiv gehärtete Schneiden
- Gerade Ausführung
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: hochglanzverchromt
- DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+
1841 A-22	165	2,5	1,6	006366
1841 A-33	205	2,8	1,8	006380

1841 MA Flachrund-Zange

Made in Germany

- Flachrunde Form, induktiv gehärtete Schneiden
- Gerade Ausführung
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: poliert, gestrahlt
- DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+
1841 MA-11	145	2,3	1,6	145232
1841 MA-22	165	2,5	1,6	144754
1841 MA-33	205	2,8	1,8	144877

1841 B Flachrund-Zange

Made in Germany

- Flachrunde Form, induktiv gehärtete Schneiden
- Gebogene Ausführung (45°)
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: hochglanzverchromt
- DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+
1841 B-33	200	2,8	1,8	006434

1841 MB Flachrund-Zange

Made in Germany

- Flachrunde Form, induktiv gehärtete Schneiden
- Gebogene Ausführung (45°)
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: poliert, gestrahlt
- DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+
1841 MB-33	200	2,8	1,8	144891

1841 A Flachrund-Zange

Made in Germany

- Extra lang
- Flachrunde Form
- Gerade Ausführung
- Griffe tauchbeschichtet



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1841 A-280	280	051489
1841 B-280	280	051694

1816 Flach-Zange

Made in Germany

- Flache Form
- Gerade Ausführung
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: hochglanzverchromt
- Funktionsmaße nach DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1816-22	160	006274

Made in Germany

- Besonders flache Form zum Einsatz in beengten Bauräumen

- Flache Form
- Gerade Ausführung
- Griffe tauchbeschichtet



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1816 K-1	135	232949



1849 Zündkerzenstecker-Zange

Made in Germany

• **Speziell für Wärmeschutzstecker**

- Anwendung: **Abziehen und Aufstecken von Zündkerzensteckern**
- Zusatzschneide
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849	195	007080

Made in Germany

• **Sichere Handhabung durch eingefrästes Innenprofil der Greifhülsen**

- Anwendung: **Abziehen und Aufstecken von geraden Zündkerzensteckern**
- Insbesondere an **MERCEDES-BENZ**
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-1	200	128037

Made in Germany

• **Lange Ausführung für größeren Sicherheitsabstand zum heißen Aggregat**

- Anwendung: **Abziehen und Aufstecken von geraden Zündkerzensteckern**
- Insbesondere für **tiefliegende Zündkerzenstecker**
z.B. an **AUDI V6** bzw. V8 Motoren · **JAGUAR 12-Zylinder**
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-2	290	007103

Made in Germany

• **Speziell für Wärmeschutzstecker**

- Anwendung: **Abziehen und Aufstecken von Zündkerzensteckern**
- Lange Ausführung
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-3	265	055098

1810 Rabetz- / Monier-Zange

Made in Germany

- Schneidhärte: 61 HRC
- DIN ISO 9242

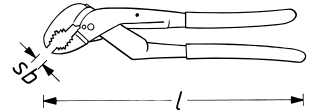


HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+
1810-250	250	3,5	2	006236

760 N Universal-Zange

Made in Germany

- Führungsrillen **hinterfräst**
- Maul induktiv gehärtet
- Aufgelegtes Rillengelenk
- Oberfläche: verchromt
- DIN ISO 8976



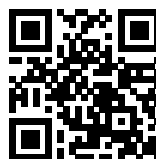
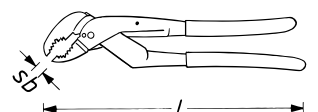
HAZET No.	l mm	sb mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
760 N-4	415	110	120	030538

760 Universal-Zange

Made in Germany

• **Mit Schnellhebelbetätigung: „Passt immer – ...denn auf den Hebel kommt es an“**

- Komfortable Schnellverstellung dank **Tipp- / Step-Hebelfunktion**
- **Verstellung ohne Umgreifen** – Einhandbetätigung möglich
- Mit einem maximalen Spannungsbereich bis SW 50 mm gehört diese Zange mit zu den größten dieser Klasse
- Integrierter Klemmschutz verhindert Verletzungen (z.B. Quetschungen)
- Griffe tauchbeschichtet
- DIN ISO 8976



YouTube Clip

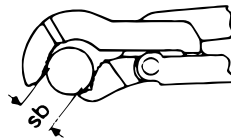


HAZET No.	l mm	sb mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
760-2	260	50	50	188451



2183 Eckrohr-Zange

- Schwedische Form
- Selbstklemmendes, sicheres und festes Greifen, auch bei glatten Rohren durch 3-Punkt-Spannung
- Arbeitsbereich Muttern und Rohre, 25 mm = 1" – 37 mm = 1.½" – 50 mm = 2"
- Doppel-T-Profilgriff
- Schlankes S-förmiges Maul, 45° abgewinkelt
- Zahnung induktiv gehärtet gegen die Drehrichtung versetzt
- Geschmiedete Ausführung
- Oberfläche: pulverbeschichtet, Maul blank
- DIN 5234



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
2183-1.5	416	46	013753
2183-2	535	65	013760

1845A Sicherungsring-Zange

- **Made in Germany**
- Sicheres und schnelles Arbeiten
- Fester Halt der Sicherungsringe durch hochpräzise, konische, hinterschliffene Spitzen (phosphatiert)
- Vollkunststoffkörper
 - Extrem belastbarer Metallkern bis weit in die Zangenschenkel hineinreichend
 - Leicht – ergonomische Form
- Rückstellfeder
- Verdrehsicher, an massivem Stahlkern angeschweißte Spitzen
- Gerade Ausführung (Form A)
- Für Außensicherungen
- DIN 5254



HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+
1845A- 3	140	3–10	0,9	048663
1845A-10	140	10–25	1,3	048670
1845A-19	180	19–60	1,8	048687

1845 B Sicherungsring-Zange

- **Made in Germany**
- Sicheres und schnelles Arbeiten
- Fester Halt der Sicherungsringe durch hochpräzise, konische, hinterschliffene Spitzen (phosphatiert)
- Vollkunststoffkörper
 - Extrem belastbarer Metallkern bis weit in die Zangenschenkel hineinreichend
 - Leicht – ergonomische Form
- Rückstellfeder
- Verdrehsicher, an massivem Stahlkern angeschweißte Spitzen
- Spitzen 90° abgewinkelt (Form B)
- Für Außensicherungen



HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+
1845 B- 3	130	3–10	0,9	048694
1845 B-10	130	10–25	1,3	048700
1845 B-19	172	19–60	1,8	048717

1845 C Sicherungsring-Zange

- **Made in Germany**
- Sicheres und schnelles Arbeiten
- Fester Halt der Sicherungsringe durch hochpräzise, konische, hinterschliffene Spitzen (phosphatiert)
- Vollkunststoffkörper
 - Extrem belastbarer Metallkern bis weit in die Zangenschenkel hineinreichend
 - Leicht – ergonomische Form
- Rückstellfeder
- Verdrehsicher, an massivem Stahlkern angeschweißte Spitzen
- Gerade Ausführung (Form C)
- Für Innensicherungen
- DIN 5256



HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+
1845 C- 8	140	8–11	0,9	048724
1845 C-12	140	12–25	1,3	048731
1845 C-19	180	19–60	1,8	048748





1845 D Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Sicheres und schnelles Arbeiten
- Fester Halt der Sicherungsringe durch hochpräzise, konische, hinterschliffene Spitzen (phosphatiert)
- Vollkunststoffkörper
 - Extrem belastbarer Metallkern bis weit in die Zangenschenkel hineinreichend
 - Leicht – ergonomische Form
- Rückstellfeder
- Verdrehsicher, an massivem Stahlkern angeschweißte Spitzen
- Spitzen 90° abgewinkelt (Form D)
- Für Innensicherungen



HAZET No.	l mm	Ø mm	≡ mm	EAN-No. 4000896+
1845 D- 8	133	8–11	0,9	048755
1845 D-12	133	12–25	1,3	048762
1845 D-19	170	19–60	1,8	048779

1845 Sicherungsring-Zangen Satz

Made in Germany

- Sicheres und schnelles Arbeiten
- Fester Halt der Sicherungsringe durch hochpräzise, konische, hinterschliffene Spitzen (phosphatiert)
- Vollkunststoffkörper
 - Extrem belastbarer Metallkern bis weit in die Zangenschenkel hineinreichend
 - Leicht – ergonomische Form
- Rückstellfeder
- Verdrehsicher, an massivem Stahlkern angeschweißte Spitzen
- DIN 5254



1845 A	1845 C	1845 D
1845 A-10 • 1845 A-19	1845 C-8 • 1845 C-19	1845 D-8 • 1845 D-19
1845 B		
1845 B-10 • 1845 B-19		

HAZET No.	≡	EAN-No. 4000896+
1845/8	8	048656

1845 Sicherungsring-Zangen Satz

Made in Germany

- Sicheres und schnelles Arbeiten
- Fester Halt der Sicherungsringe durch hochpräzise, konische, hinterschliffene Spitzen (phosphatiert)
- Vollkunststoffkörper
 - Extrem belastbarer Metallkern bis weit in die Zangenschenkel hineinreichend
 - Leicht – ergonomische Form
- Rückstellfeder
- Verdrehsicher, an massivem Stahlkern angeschweißte Spitzen
- DIN 5254, DIN 5256



1845 A-19	1845 B-19	1845 C-19	1845 D-19
-----------	-----------	-----------	-----------

HAZET No.	≡	EAN-No. 4000896+
1845/4	4	184132

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- DIN 5254



1/3			
-----	--	--	--



1845 A-19	1845 B-19	1845 C-19	1845 D-19
-----------	-----------	-----------	-----------

HAZET No.	L x B mm	≡	EAN-No. 4000896+
163-124/4	342x172	4	153602

1846 A Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Zylindrische Spitzen in optimalem Winkel angedreht
- Exakt definierter, extra stabiler Kegelansatz
- Sicherer und spielfreier Sitz des Ringes
- Elektrothermisches Vergütungsverfahren
- Gerade Ausführung (Form C)
- Für Innensicherungen
- Oberfläche: verchromt, Spitze stahlgrau
- DIN 5256 Form C



HAZET No.	l mm	Ø mm	≡ mm	EAN-No. 4000896+
1846 A-0	139	8–13	0,9	006793
1846 A-1	140	12–25	1,3	006809
1846 A-2	180	19–60	1,8	006816
1846 A-3	225	40–100	2,3	006823
1846 A-4	310	85–140	3,2	006830



1846 A Sicherungsring-Zange

Made in Germany

• Schnell lösbare Arretierung zum Festhalten der jeweiligen Aus- bzw. Einbauposition



- Zangenschenkel Stahlblech
- Spitzen vergütet, verschraubt, auswechselbar
- Gerade Ausführung (Form C)
- Für Innensicherungen
- Oberfläche: pulverbeschichtet



HAZET No.	l mm	Ø mm	mm	EAN-No. 4000896+
• Gerade für Innensicherungen (Bohrungen)				
1846 A-5	545	122-300	3,5	081271
• Ersatzspitzen · gerade Für 1846 a-5				
1846 A-05/2	-	-	-	081288
• Umrüstspitzen · 90° abgewinkelt Zum Umrüsten der Zange 1846 a-5				
1846 B-05/2	-	-	-	081318

1846 B Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Spitzen 90° abgewinkelt (Form D)
- Für Innensicherungen
- Oberfläche: verchromt, Spitze stahlgrau
- DIN 5256 Form D



HAZET No.	l mm	Ø mm	mm	EAN-No. 4000896+
1846 B-0	139	8-13	0,9	006847
1846 B-1	140	10-25	1,3	006854
1846 B-2	180	19-60	1,8	006861
1846 B-3	225	40-100	2,3	006878
1846 B-4	310	85-165	3,2	006885

Made in Germany

• Lange, 90° abgewinkelte Spitzen



- Backen 90° gebogen
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	Ø mm	mm	EAN-No. 4000896+
1846 B-1.6	195	12-30	1,5	061457

1846 C Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Gerade Ausführung (Form A)
- Für Außensicherungen
- Oberfläche: verchromt, Spitze stahlgrau
- DIN 5254 Form A



HAZET No.	l mm	Ø mm	mm	EAN-No. 4000896+
1846 C-0	139	3-10	0,9	006892
1846 C-1	140	10-25	1,3	006908
1846 C-2	180	19-60	1,8	006915
1846 C-3	225	40-100	2,3	006922
1846 C-4	310	85-140	3,2	006939

Made in Germany

- Zangenschenkel Stahlblech
- Spitzen vergütet, verschraubt, auswechselbar
- Gerade Ausführung (Form A)
- Für Außensicherungen
- Oberfläche: pulverbeschichtet



HAZET No.	l mm	Ø mm	mm	EAN-No. 4000896+
• Gerade für Außensicherungen (Wellen)				
1846 C-5	538	122-300	3,5	081332
• Ersatzspitzen · gerade Für 1846 c-5				
1846 C-05/2	-	-	-	081349
• Umrüstspitzen · 90° abgewinkelt Zum Umrüsten der Zange 1846 c-5				
1846 D-05/2	-	-	-	081370

1846 D Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Spitzen 90° abgewinkelt (Form B)
- Für Außensicherungen
- Oberfläche: verchromt, Spitze stahlgrau
- DIN 5254 Form B



HAZET No.	l mm	Ø mm	mm	EAN-No. 4000896+
1846 D-0	139	3-10	0,9	006946
1846 D-1	140	10-25	1,3	006953
1846 D-2	180	19-60	1,8	006960
1846 D-3	225	40-100	2,3	006977
1846 D-4	310	85-140	3,2	006984



1847 Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Backen 90° abgewinkelt, Spitzen kariert
- Für Außensicherungen
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1847-2	200	007011

Made in Germany

- Für Gleichlaufgelenk oder Antriebswelle
- Backen 10° abgewinkelt, Spitzen kariert
- Für Außensicherungen
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1847-3	200	007028

Made in Germany

- Backen 30° abgewinkelt
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1847-6	200	050468

Made in Germany

- Backen 30° abgewinkelt
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1847-61	200	058761

1847 Sicherungsring-Zangen Satz

Made in Germany

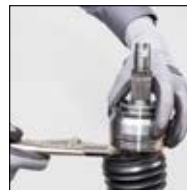


- **Einfache, beschädigungsfreie Montage des Antriebswellengelenks: Beschädigung der Verzahnungen von Gelenk und Welle werden bei der Montage des Antriebswellengelenks mit innenliegendem Sicherungsring vermieden**

- Einfaches Fixieren der Feststellzange über dem Sicherungsring
- Beim Aufschlagen des Gelenks rutscht die Zange automatisch nach unten
- Sicheres Arbeiten ohne Beschädigung des Faltenbalgs
- Für Antriebswellen aller Hersteller
- Einhandbedienung der Zange
- Keine weiteren Hilfswerkzeuge notwendig

Anwendungstipp:

- Passende Halbschalen (Wellendurchmesser) in Zange einsetzen
- Zange auf Verzahnung mit vormontierten Sicherungsring setzen und spannen
- Vorpositionierung des Gelenks durch konische Formgebung der Zange ermöglicht einfachere Einführung der Verzahnung ohne Beschädigungen
- Einsetzbar für nahezu alle gängigen in Europa zugelassenen Fahrzeuge
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/3			
-----	--	--	--



YouTube Clip



1847-12



1847-122/2



1847-124/2



1847-126/2



1847-121/2



1847-123/2



1847-125/2



1847-127/2

HAZET No.	L x B x H mm	■	EAN-No. 4000896+
1847-12/15	355x235x65	15	221288

1847 Einzelteile

Made in Germany



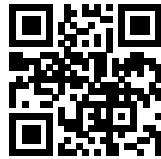
HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Sicherungsring-Zange	
1847-12	222117
• Halbschalen Paar (∅ 19 mm)	
1847-121/2	221295
• Halbschalen Paar (∅ 21,4 mm)	
1847-122/2	221301
• Halbschalen Paar (∅ 22,3 – 23 mm)	
1847-123/2	221318
• Halbschalen Paar (∅ 23,8 – 24,6 mm)	
1847-124/2	221325
• Halbschalen Paar (∅ 26,2 – 26,9 mm)	
1847-125/2	221332
• Halbschalen Paar (∅ 28,5 – 29,2 mm)	
1847-126/2	221349
• Halbschalen Paar (∅ 30 mm)	
1847-127/2	221356



1847 Ergänzungs Satz

Made in Germany

- Halbschalen Paar (∅ 32,8 mm)
- Ergänzung für 1847-12/15
- Einfache, beschädigungsfreie Montage des Antriebswellengelenks an VW T5 · T6
- Fachgerechtes, zentriertes Einsetzen des Sicherungsring, z.B. bei der Montage des Gelenks auf Antriebswelle
- Passgenaue, sichere Unterbringung im Sicherungsring-Zangen Satz 1847-12/15 mit mitgelieferter Weichschaum-Einlage



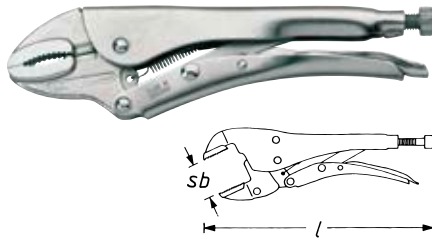
YouTube Clip

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1847-128/2	242009

757 Grip-Zange

Made in Germany

- Halbrunde Backen
- Schnell-Lösehebel
- Drahtabschneider
- Oberfläche: vernickelt

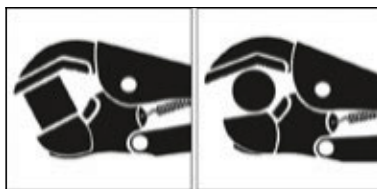
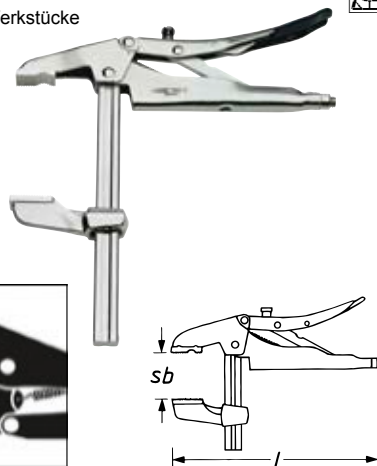


HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
757- 5	140	30	062300
757- 7	180	35	030347
757-10	250	50	030293
757-12	300	65	030323

753 Grip-Zange

Made in Germany

- Für kleine Rundteile und sperrige Werkstücke
- Spannbacken planparallel – Schraubzwingen-Funktion
- Einseitige Prismen-Aussparung
- Langer Gleitbügel
- Schnell-Lösehebel
- Oberfläche: vernickelt

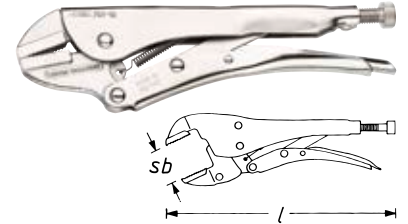


HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
753-2	260	200	030231

753 Grip-Zange

Made in Germany

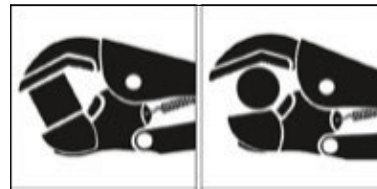
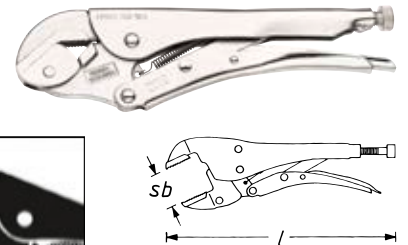
- Gerade Backen – für flaches Material
- Schnell-Lösehebel
- Oberfläche: vernickelt



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
753-10	250	40	030200

Made in Germany

- Kombinierte Maulform
- Mit einer schwenkbaren Backe
- Für flaches und unsymmetrisches Material
- Oberfläche: vernickelt



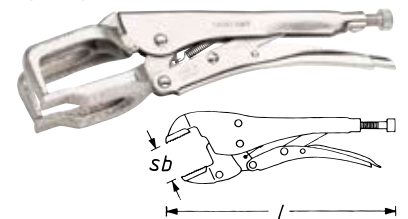
HAZET No.	l mm	sb mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
753-10S	250	45	16-45	030217

758 Grip-Zange

Made in Germany

- **Tempergussbacken – hitzebeständig**
- **– resistent gegen Schweißperlablagerungen**

- Anwendung: Für flache und Vierkantmaterialien Verschweißen auf Stoß
- Schnell-Lösehebel
- Backenwinkel 90°
- Oberfläche: vernickelt



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
758-1	280	70	030361

Made in Germany

- Schnell-Lösehebel
- Oberfläche: vernickelt

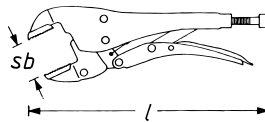


HAZET No.	l mm	sb mm	f ₁ mm	f ₂ mm	EAN-No. 4000896+
758-2	280	90	85-95	55-77	030378



755 Grip-Zange · selbsteinstellend

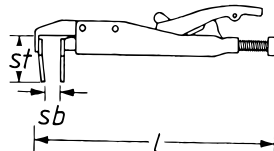
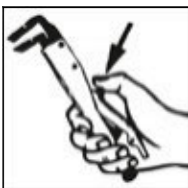
- Einhand-Bedienung und automatische Einstellung
- Variable Klemmkraft-Einstellung
- Einfache und sichere Entriegelung – Zange bleibt geschlossen bis Entriegelung betätigt wird
- Nockenmechanik – gewährleistet, bei gleichbleibender Klemmkraft, automatische Einstellung auf jede Größe
- Drahtabschneider
- Rutschsichere Oberfläche



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
755- 6 A	161	0–32	126569
755- 7 A	192	0–44	126576
755-10 A	230	0–44	126590

752 Grip-Zange

- Durch die schlanke Form geeignet für Arbeiten an Rundungen
- Spannkraft in axialer Richtung
- Schnell-Lösehebel
- Oberfläche: glanzvernickelt
- Für Arbeiten an U-Profilen und Schweißungen im Falz



HAZET No.	l mm	sb mm	b mm	f ₁ mm	EAN-No. 4000896+
752-2	205	15	18	18	030125

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany



- Anwendung: Einfache Schlauchschellen z.B. an Waschmaschinen
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798	206	40	031832

Made in Germany



- **Feststellvorrichtung, Maulöffnung einstellbar**

- Anwendung: Einfache Schlauchschellen
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse
- Oberfläche: verchromt



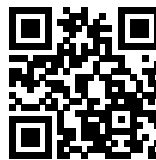
HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-1	285	45	031900

798 Clic Schlauchschellen-Zange

Made in Germany



- Anwendung: Wieder verwendbare CLIC-Typ-Schlauchschellen an Kraftstoffleitungen
- An z.B. **VW · AUDI · OPEL · PEUGEOT und ALFA ROMEO**
- Lösen und Schließen durch 180° Wenden der Zange
- Feststehende Backen, 90° abgewinkelt



YouTube Clip



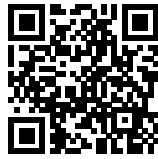
HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-2	175	20	051397



798 Clic Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von wieder verwendbaren **Clic-Typ-Schlauchschellen**
- **AUDI · VW · OPEL · PEUGEOT · SMART** und **MERCEDES-BENZ**
- Lösen und Schließen durch 180°-Wenden der Zange
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse
- Oberfläche: vernickelt



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-3	206	35	102433

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

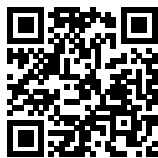
- Anwendung: Selbstspannende Federbandschellen
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-4	205	35	031948

Made in Germany

- Anwendung: **Federbandschellen** z.B. an **VW · AUDI · OPEL**
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-5	210	40	031955

798 Schlauchschellen-Zange

- Anwendung: **Federbandschellen 12 und 15 mm Breite**, 13 – 22 mm Ø
- **Drehbare Sicherheitsbacken**



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-6	235	39	031962

Made in Germany

- **Kraftschonendes Arbeiten** auch an großen Federbandschellen durch **selbststellendes Gelenk**



- Anwendung: **Selbstspannende Federbandschellen 12 und 15 mm Breite**
- Feststellvorrichtung
- Selbststellendes Gelenk
- **Drehbare Sicherheitsbacken**
- Griffe tauchbeschichtet



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-8	290	45	076697

Made in Germany

- **Feststellvorrichtung**



- Anwendung: Insbesondere für **12 und 15 mm breite Federbandschellen** z.B. Kühl- und Heizungssystem
- **Drehbare Backen, 110° abgewinkelt** – für beengte Platzverhältnisse
- Griffe tauchbeschichtet



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-9	250	60	072163



798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany
• Feststellvorrichtung



- Anwendung: Federbandschellen – insbesondere für 12 mm und 15 mm breite Federbandschellen z.B. bei OPEL · VW · FORD · RENAULT · FIAT · PEUGEOT · CITROËN · PORSCHE · ALFA ROMEO · MERCEDES-BENZ · SMART
- Maulöffnung einstellbar
- Feststehende Backen



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-10	320	90	031917

Made in Germany
• Feststellvorrichtung



- Anwendung: Selbstspannende Federbandschellen
- Maulöffnung einstellbar
- Griffe tauchbeschichtet



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-12	320	80	031931

Made in Germany



- Einsatz auch bei beengten Platzverhältnissen, bei denen ein gradliniges Erreichen der Schelle nicht möglich ist
- Anwendung: Betätigung der Federbandschellen, deren drei Enden direkt auf dem Schlauch liegen, z.B. an Tankbelüftungs- und Benzinschläuchen an VW · AUDI · SEAT · SKODA
- Drehbare Backen – für beengte Platzverhältnisse



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-13	192	27	155248

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany



- Anwendung: Betätigung von Federbandschellen, deren drei Enden direkt auf dem Schlauch liegen
- An z.B. Benzinschläuchen und Tankbelüftungsschläuchen an VW · AUDI · SEAT · SKODA
- Oberfläche: vernickelt



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-14	177	20	109128

Made in Germany



- Durch Bowdenzug (610 mm) auch unter beengten Platzverhältnissen einsetzbar, die den direkten Einsatz einer Zange nicht erlauben

- Anwendung: Betätigung von selbstspannenden Federband- und Raumsparschellen sb 7 – 60 mm Ø, z.B. im Bereich von Kühl- und Heizungssystemen
- Einhandbedienung dank automatischer Vielfacharretierung
- Schiebeführung mit integrierter Spannfeder und verstellbarer Wendeplatte
- Griffe tauchbeschichtet



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-15 A	875	7–60	097258
• Bowdenzug · komplett Bowdenzugseil · Ummantelung · 2 Madenschrauben · Feder für 798-15A			
798-0151 A	–	–	097753
• Bowdenzugseil für 798-15A und B			
798-0152 A	–	–	097760
• Schiebeführung für 798-15A und B			
798-0153 A	–	–	097784



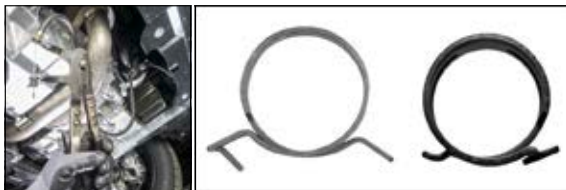
798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

• Besonders geeignet bei beengten Platzverhältnissen, wo der direkte Einsatz einer Zange nicht möglich ist



- Anwendung: Betätigung der selbstspannenden Federband- und Raumsparschellen im Bereich des Kühl- und Heizungs-Systems
- **Kunststoffummantelter, semiflexibler Bowdenzug**
- Bowdenzug ermöglicht Arbeiten ohne Führungshand
- Schiebeführung mit integrierter Spannfeder und verstellbarer Wendepalte
- **Einhandbedienung dank automatischer Vielfacharretierung**
- Griffe tauchbeschichtet



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-15 B	875	7-60	117727
• Flexschlauch für 798-15B			
798-0150 B	-	-	142439
• Bowdenzugseil für 798-15A und B			
798-0152 A	-	-	097760
• Schiebeführung für 798-15A und B			
798-0153 A	-	-	097784

Made in Germany

• Verstärkter Bowdenzug und Schiebeführung



- Anwendung: **Spezielschelle mit parallel liegendem Schellenende** z.B. am Ladeluftkühlerstützen beim VW Passat · T5 · T6
- Bowdenzug auch unter beengten Platzverhältnissen einsetzbar
- Vielfacharretierung und Einhandbedienung
- Lösen der Feststellvorrichtung über Druckhebel im Griffbereich
- Griffe tauchbeschichtet



798 Schlauchschellen-Zange



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-16	875	3-50	149032
• Bowdenzugseil für 798-16			
798-0162	-	-	149056
• Schiebeführung für 798-16			
798-0163	-	-	149063

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von selbstspannenden **Raumsparschellen** an Kühler- und Kraftstoffschläuchen im gesamten Fahrzeugbereich, insbesondere bei VW · AUDI · SEAT · ŠKODA
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-17	210	40	186068

798 Schlauchschellen-Zangen Satz

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/3			
-----	--	--	--

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
798			
798-3 · 798-13 · 798-17			
163-425/3	342x172	3	202614



HAZET Hammer

Mehr Sicherheit am Arbeitsplatz!

BluGuard:



Verkeilung

Höhere Biegefestigkeit durch umlaufenden, abgewinkelten Stabilisierungsbund

Stahl-Stielschutzhülse: Extra-Sicherheit von HAZET

- Höchster Schutz vor Stielbruch bei Fehlschlägen
- Höhere Biegefestigkeit durch umlaufenden, abgewinkelten Stabilisierungsbund
- HAZET Stahl-Stielschutzhülse garantiert maximalen Schutz bei Fehlschlägen

BluGuard: HAZET Stahl-Stielschutzhülse nach Fehlschlägen:

- Keine Verformungen → nur kleine Kratzspuren
- Exakt fester Sitz

Stiel ohne Stahl-Stielschutzhülse:

- Drastisch erkennbare Stielbeschädigung
- Verkürzung der Lebensdauer und hohe Gefahr eines Bruches

BluGuard:

Made in Germany



Handwerkzeuge

Hammer / Meißel / Körner



Hickorstiele gewährleisten höhere Sicherheit – Warum?

- Drei- bis vierfach höhere Belastungssicherheit als Standardstiele aus Esche
- Langfaserige Holzstruktur: Selbst bei Beschädigung wird der Stiel noch zusammengehalten, das gewährleistet deutlich höhere Sicherheit bei Stielbruch
- Keine wegfliegenden Hammerköpfe bei Alterung des Holzstiels
- Schwingungsdämpfend, extrem biegefest und langlebig



Hickory-Holz hält durch seine langen Fasern den Stiel auch bei Bruch noch zusammen.





2140 Schlosserhammer BluGuard

Made in Germany

- Güteklasse A
- **Stahl-Stielschutzhülse – Extra-Sicherheit von HAZET**
 - Höchster Schutz vor Stielbruch bei Fehlschlägen
 - Höhere Biegefestigkeit durch umlaufenden, abgewinkelten Stabilisierungsbund
 - HAZET Stahl-Stielschutzhülse garantiert maximalen Schutz bei Fehlschlägen
- Hickorstiel
- Mit Stielschutzhülse
- DIN 1041



BluGuard



HAZET No.		l mm	EAN-No. 4000896+
2140- 20	200 g	280	196135
2140- 30	300 g	300	196142
2140- 40	400 g	310	196159
2140- 50	500 g	320	196166
2140- 80	800 g	350	196173
2140-100	1000 g	360	196180

2138 Latthammer

Made in Germany

- Anwendung auf Baustellen verschiedener Gewerke, wie z. B. Zimmerei-, Maurer- oder Dachdeckerbetriebe
- Magnetischer Nagelhalter ermöglicht Arbeiten an Stellen, welche nur mit ausgestrecktem Arm oder über Kopf ausgeführt werden können
- Geraute Bahn/ geraute Schlagfläche verhindert Abrutschen des Hammers beim Nageleinschlagen
- Handgriff aus griffigem, rutschfestem Kunststoff
- Stahlrohrstiel



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2138-600	600 g	246311



2142 Fäustel BluGuard

Made in Germany

- **Stahl-Stielschutzhülse – Extra-Sicherheit von HAZET**
 - Höchster Schutz vor Stielbruch bei Fehlschlägen
 - Höhere Biegefestigkeit durch umlaufenden, abgewinkelten Stabilisierungsbund
 - HAZET Stahl-Stielschutzhülse garantiert maximalen Schutz bei Fehlschlägen
- Hickorstiel
- Mit Stielschutzhülse
- DIN 6475



BluGuard



HAZET No.		l mm	EAN-No. 4000896+
2142-1	1000 g	260	196227
2142-2	1250 g	260	196234
2142-3	1500 g	280	196241
2142-4	2000 g	300	196258

2139 Vorschlaghammer

Made in Germany

- Besonders sicher durch doppelte Verkeilung (1 Ringkeil + 1 Holzkeil)
- Hickorstiel
- DIN 1042



HAZET No.		l mm	EAN-No. 4000896+
2139-1	3000 g	600	196197
2139-2	5000 g	800	196203

1953 Kunststoff-Hammer · rückschlagfrei

Made in Germany

- **Rückschlagfrei:** durch Metallkugelfüllung im Hammerkopf-Mittelteil und exakt abgestimmtes Material der Schlagköpfe
- Auswechselbare Köpfe aus Polyurethan, splitter- und bröckelfrei
- Materialschonend
- Hohe Abriebfestigkeit mit langen Standzeiten
- Öl- und Benzinbeständiger PVC-Griff

Ⓔ



HAZET No.	l mm	Ø mm	l mm	EAN-No. 4000896+
1953 N-30	295	30	110	227075
1953 N-35	300	35	110	227068
1953 N-40	305	40	115	227051
1953 N-50	315	50	120	227044
1953 N-60	335	60	145	227037



1953 Ersatz-Kopf

Made in Germany

- Polyurethan, splitter- und bröckelfrei
- Verbrauchte Köpfe im Schraubstock abdrehen
- Neue Köpfe mit einigen Hammerschlägen aufreiben



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
Ersatzköpfe (Paar) für Kunststoff-Schonhammer HAZET 1953N-30		
1953 N-030	30	227167
Ersatzköpfe (Paar) für Kunststoff-Schonhammer HAZET 1953N-35		
1953 N-035	35	227150
Ersatzköpfe (Paar) für Kunststoff-Schonhammer HAZET 1953N-40		
1953 N-040	40	227792
Ersatzköpfe (Paar) für Kunststoff-Schonhammer HAZET 1953N-50		
1953 N-050	50	227785
Ersatzköpfe (Paar) für Kunststoff-Schonhammer HAZET 1953N-60		
1953 N-060	60	227778

1952 Kunststoff-Schonhammer · rückschlagarm

Made in Germany

- Rückschlagarme, auswechselbare Desmopan®-Köpfe
- Gelenkschonender, ergonomischer Griff
- Zinkdruckguss-Mittelteil mit Führungs- und Schutzhülse für Stiel
- Eschenstiel



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
1952-28	269	28	008506
1952-35	290	35	008520
1952-40	317	40	008544
1952-50	342	50	008551

1952 Ersatz-Kopf

Made in Germany

- Aus zähem Desmopan®-Werkstoff
- Verbrauchte Köpfe durch kräftiges Linksdrehen entfernen
- Neue Köpfe werden ohne Drehen durch Schlag oder Druck aufgetrieben



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
Ersatzköpfe · Paar für Kunststoff-Schonhammer HAZET 1952-28		
1952-028	28	008391
Ersatzköpfe · Paar für Kunststoff-Schonhammer HAZET 1952-35		
1952-035	35	008414
Ersatzköpfe · Paar für Kunststoff-Schonhammer HAZET 1952-40		
1952-040	40	008438
Ersatzköpfe · Paar für Kunststoff-Schonhammer HAZET 1952-50		
1952-050	50	008452

2143 Gummi-Hammer

Made in Germany

- Aus zäh-hartem Gummi (90 Shore), nicht federnd mit stark treibender Schlagwirkung
- Eschenstiel
- DIN 5128



HAZET No.	g	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2143	225 g	320	Ø 54 mm x 90 mm	012794
2143-1	520 g	340	Ø 64 mm x 113 mm	196265

1951 Kunststoff-Schonhammer · rückschlagarm

Made in Germany

- Köpfe aus schlagfestem Cellulose-Acetat
- Rückschlagarm
- Eschenstiel



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
1951-27	265	27	196326
1951-32	280	32	196333
1951-40	320	40	196357

2132 Handbeil

- Leichtes Eindringen ins Holz durch speziell polierte Schneide (Lamellenschleiftechnik)
- Rutschfestes Griffende

- Werkzeugkopf und Holzstiel mit dreifacher Sicherheitsverkeilung (2132-600 mit zweifacher Verkeilung)
- Hochwertiger C60-Werkzeugstahl (2135-3000: C45-Werkzeugstahl)
- Original USA Hickorystiel, ergonomisch geformt
- Rutschfester Komfortgriff
- Universell einsetzbar bei Garten- und Forstarbeiten
- Länge (Stiel): 360 mm
- Auch als Küchenbeil einsetzbar



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2132-600	231140

2133 Holzaxt

- Leichtes Eindringen ins Holz durch speziell polierte Schneide (Lamellenschleiftechnik)
- Rutschfestes Griffende

- Werkzeugkopf und Holzstiel mit dreifacher Sicherheitsverkeilung (2132-600 mit zweifacher Verkeilung)
- Hochwertiger C60-Werkzeugstahl (2135-3000: C45-Werkzeugstahl)
- Original USA Hickorystiel, ergonomisch geformt
- Rutschfester Komfortgriff
- Länge (Stiel): 700 mm
- Schlag-Schutzhülse zur Erhöhung der Lebensdauer bei Fehlschlägen



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2133-1250	231133



2134 Spaltbeil

- Leichtes Eindringen ins Holz durch speziell polierte Schneide (Lamellenschleiftechnik)
- Rutschfestes Griffende
- Werkzeugkopf und Holzstiel mit dreifacher Sicherheitsverkeilung (2132-600 mit zweifacher Verkeilung)
- Hochwertiger C60-Werkzeugstahl (2135-3000: C45-Werkzeugstahl)
- Original USA Hickorystiel, ergonomisch geformt
- Rutschfester Komfortgriff
- Hohe Spaltwirkung durch optimierte Kopfform
- Hohlgeschmiedete Spreizkeile verhindern Verkleben der Axt im Holz
- Länge (Stiel): 500 mm
- Schlag-Schutzhülse zur Erhöhung der Lebensdauer bei Fehlschlägen
- Schneideschutz aus Kunstleder



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2134-1250	229529

2135 Spalthammer

- Leichtes Eindringen ins Holz durch speziell polierte Schneide (Lamellenschleiftechnik)
- Rutschfestes Griffende
- Werkzeugkopf und Holzstiel mit dreifacher Sicherheitsverkeilung (2132-600 mit zweifacher Verkeilung)
- Hochwertiger C60-Werkzeugstahl (2135-3000: C45-Werkzeugstahl)
- Original USA Hickorystiel, ergonomisch geformt
- Rutschfester Komfortgriff
- Geschmiedete Wendenase zum leichten Ziehen oder Drehen von Holzstücken
- Länge (Stiel): 900 mm
- Schlag-Schutzhülse zur Erhöhung der Lebensdauer bei Fehlschlägen
- Schneideschutz aus Kunstleder



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2135-3000	231157

730 Flachmeißel

- Made in Germany
- Geschmiedete Ausführung
- Durchgängig gehärtet nach DIN (54-58 HRC)
- Schlag-Kopf angelassen nach DIN (38-46 HRC)
- Meißelschneiden geschliffen
Nachschleifen ohne Nachhärten
- Flachovaler Schaft
- Oberfläche: tauchlackiert
- DIN 6453



HAZET No.	l mm	± mm	EAN-No. 4000896+
730-2	125	15	029563
730-3	150	18	029570
730-5	175	21	029594
730-6	200	24	029600
730-7	250	25	029617
730-8	300	26	029624

730 HS Handschutz

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
730 HS	029631

• Handschutz für Flachmeißel HAZET 730-6 · 7 · 8
• Aus schlagfestem Kunststoff

731 Flachmeißel

Made in Germany

- Geschmiedete Ausführung
- Durchgängig gehärtet nach DIN (54-58 HRC)
- Schlag-Kopf angelassen nach DIN (38-46 HRC)
- Meißelschneiden geschliffen
Nachschleifen ohne Nachhärten
- Achtkantiger Schaft
- Oberfläche: tauchlackiert



HAZET No.	l mm	± mm	EAN-No. 4000896+
731-2	125	11	029648
731-5	150	15	029655

740 Kreuzmeißel

Made in Germany

- Geschmiedete Ausführung
- Durchgängig gehärtet nach DIN (54-58 HRC)
- Schlag-Kopf angelassen nach DIN (38-46 HRC)
- Meißelschneiden geschliffen
Nachschleifen ohne Nachhärten
- Flachovaler Schaft
- Oberfläche: tauchlackiert
- DIN 6451



HAZET No.	l mm	± mm	EAN-No. 4000896+
740-3	150	6	029679

741 Kreuzmeißel

Made in Germany

- Geschmiedete Ausführung
- Durchgängig gehärtet nach DIN (54-58 HRC)
- Schlag-Kopf angelassen nach DIN (38-46 HRC)
- Meißelschneiden geschliffen
Nachschleifen ohne Nachhärten
- Achtkantiger Schaft
- Oberfläche: tauchlackiert



HAZET No.	l mm	± mm	EAN-No. 4000896+
741-1	125	4	029709



745 Durchtreiber

Made in Germany

- Achtkantiger Schaft
- Oberfläche: mattschwarz
- DIN 6458



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
745-2	120	2	029723
745-3	120	3	029730

745A Durchtreiber

Made in Germany

- Schwere Ausführung (D)
- Achtkantiger Schaft



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
745A-2	120	2	029778
745A-3	120	3	029785
745A-4	120	4	029792
745A-5	120	5	029808
745A-6	120	6	029815

746 Körner

Made in Germany

- Achtkantiger Schaft
- DIN 7250



HAZET No.	l mm	Ø mm	± mm	EAN-No. 4000896+
746-1	120	4	10	029846
746-2	120	5	13	029853

750 Meißel · Durchtreiber · Körner Satz

Made in Germany



HAZET No.	Stückzahl	EAN-No. 4000896+
750 731-2 • 731-5 • 741-1 • 745-3 • 745A-4 • 746-1	6	030026
750 730-3 • 730-6 • 740-3 • 745-2 • 745A-4 • 746-2	6	030033

747 Körner · selbstschlagend

- Stufenlos einstellbare Schlagkraft von 3 bis 30 kg



- Zähnharte Körnerspitze (austauschbar)
- Lange Lebensdauer
- Schlagkraft wird durch einfaches Niederdrücken des Oberteils freigesetzt
- Gerändelter Griff



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
747-1	135	051434
747-02	-	051380

748A Splinttreiber

Made in Germany

- Achtkantiger Schaft
- DIN 6450 Form C



¹⁾ Lange Ausführung

HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
748A-2	115	2	029884
748A-3	125	3	029891
748B-2	150	2	029907
748B-3	150	3	029914
748B-4	150	4	029921
748B-5	150	5	029938
748B-6	150	6	029945
748B-8	150	8	029952
748C-6 ¹⁾	180	6	029976
748C-8 ¹⁾	200	8	029983
748C-10 ¹⁾	200	10	029969

748LGB Splinttreiber

Made in Germany

- Lange Ausführung



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
748LGB-3	175	3	100040
748LGB-4	175	4	029990

751 Splinttreiber Satz

Made in Germany



HAZET No.	Stückzahl	EAN-No. 4000896+
751 748A-2 • 748A-3 • 748B-4 • 748B-5 • 748C-6 • 748C-8	6	030088
751 748B-2 • 748B-3 • 748B-4 • 748B-5 • 748B-6 • 748B-8	6	030095



751 KHS Splinttreiber · kurz

Made in Germany

- Kurze Ausführung mit Handschutz
- 2-Komponenten-Griff mit Handschutz



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
751 KHS-3	10	109	3	159987
751 KHS-4	10	109	4	159994

751 HS Splinttreiber Satz

Made in Germany

- Ergonomischer 2-Komponenten-Handschutz gewährleistet:
 - Deutliche Reduzierung des Verletzungsrisikos
 - Dämpfende Wirkung (Reduzierung der Handbelastung bei Schlägen)
 - Sicheren Halt

Inhalt:

5 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm

- 2-Komponenten-Griff mit Handschutz
- DIN 6450 Form C
- Länge Handschutz: 75 mm



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm		EAN-No. 4000896+
751 HS/5	75	150	5	148257

751 LHS Splinttreiber Satz · lang

Made in Germany

- Ergonomischer 2-Komponenten-Handschutz gewährleistet:
 - Deutliche Reduzierung des Verletzungsrisikos
 - Dämpfende Wirkung (Reduzierung der Handbelastung bei Schlägen)
 - Sicheren Halt

Inhalt:

5 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm

- 2-Komponenten-Griff mit Handschutz
- DIN 6450 Form C
- Länge Handschutz: 85 mm



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm		EAN-No. 4000896+
751 LHS/5	90	175	5	205530

2534 Messingdorn

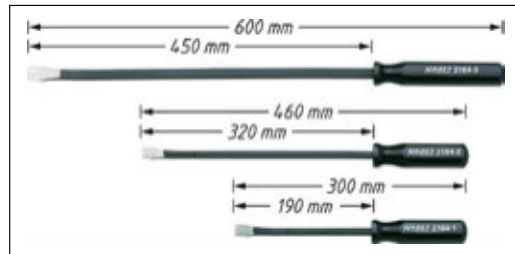
Made in Germany



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2534	200	20	016365

2164 Krafthebel Satz

- Flache, abgeschrägte Spitzen für den Einsatz auch unter beengten Platzverhältnissen
- Massive Vierkantklingen für hohe Kraftübertragung



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2164/3	3	080281

2165 Hebeleisen

Made in Germany

- Oberfläche: glanzvernickelt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2165-1	400	013302
2165-2	400	013319
2165-3	400	013326

2166 Nkw Hebeleisen Duo-Griff

- Schlagfester, ergonomischer Kunststoff-Griff ausgelegt zur Arbeit mit beiden Händen
- Durchgehende Sechskant-Klinge
- Massiver Schlag-Kopf für hohe Beanspruchung
- Gehärtet, vergütet



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2166-4	1116	161072



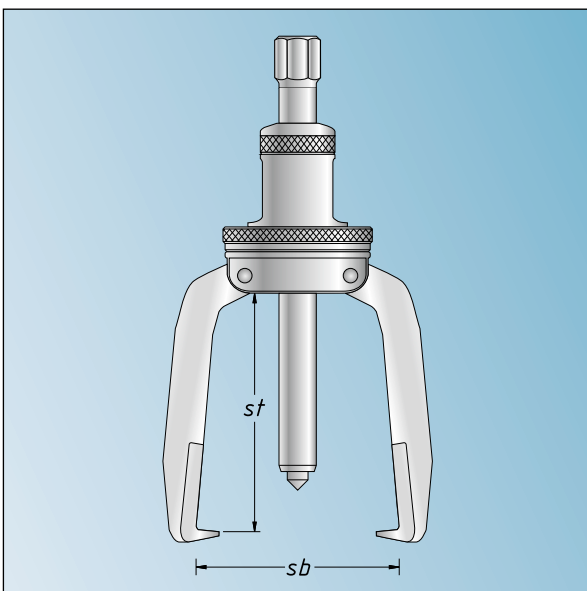
3-armiger HAZET Abzieher

Leichte Anwendung durch neues, schnelles „Dreh- / Abzieh-System“



- ① Präzise hergestellter Kopf gewährleistet schnelle und exakte Anwendung
- ② Wartungsfreie gekapselte Mechanik
- ③ Höchste Spindel-Druckbelastung und Haken-Zugbelastung durch hochwertigen Stahl und thermochemische Behandlung
- ④ Flexible, auswechselbare Spindelspitze ermöglicht Anwendungsvielfalt

Made in Germany



Einfache Drehbewegung öffnet Haken und umschließt automatisch abzuziehendes Teil auch bei senkrechter Anwendung (Nachjustieren entfällt)



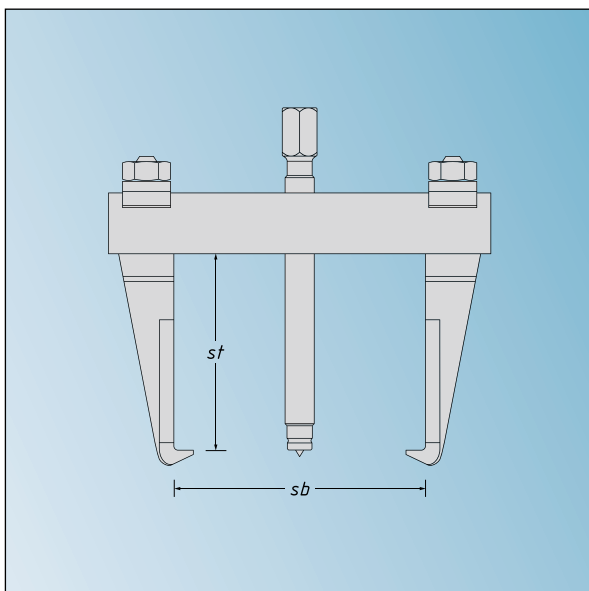


2-armiger HAZET Abzieher

Mit Schnellspanner

- Für schnelles und sicheres Abziehen von Kugellagern, Scheiben, Rädern etc.

- ① Massive Vollstahlbrücke
- ② Schnelles, problemloses Einstellen und Nachjustieren durch „Ein-Mutter“ Fixierung
- ③ Verwendung als **Außen- und Innen-Abzieher** durch einfaches Umstecken der Haken
- ④ Geschmiedete Arme



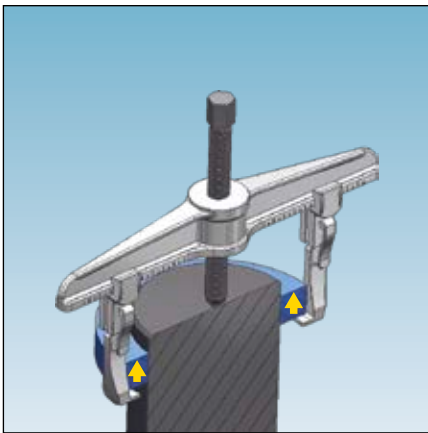


Abzieher 1x1

Immer den richtigen Abzieher finden

HAZET Außenabzieher

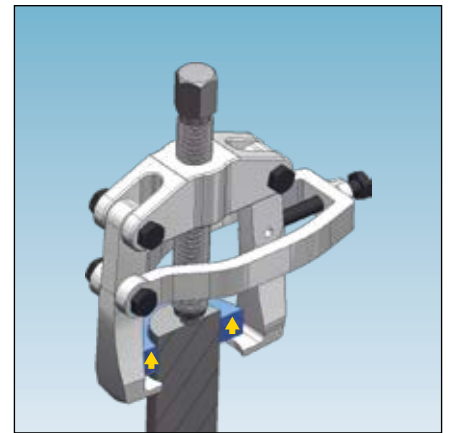
Der häufigste Einsatzfall beim Abziehvorgang ist das Außenabziehen, d.h. das abziehende Bauteil (Kugellager, Riemenscheibe, Zahnrad etc.) wird von außen gegriffen und abgezogen. Der eigentliche Abziehvorgang geschieht durch das Betätigen einer Spindel.



HAZET Außenabzieher in Standardausführung

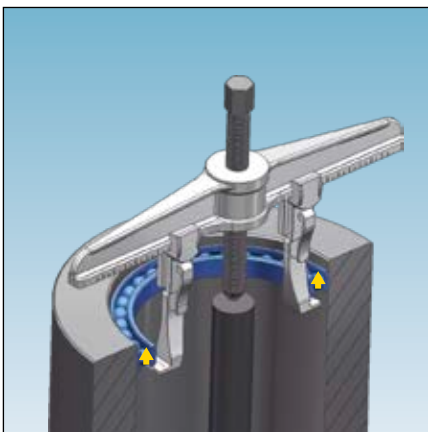


HAZET Außenabzieher mit langen Abzugshaken



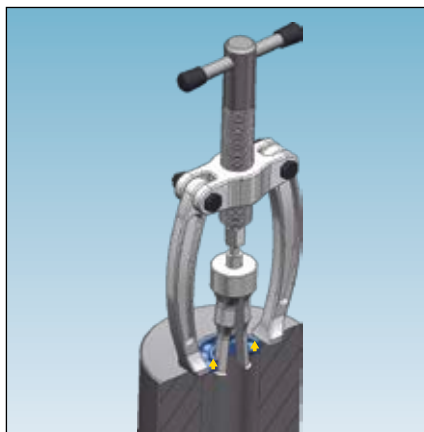
HAZET Außenabzieher mit seitlicher Spannzwinde

HAZET Außenabzieher auch als Innenabzieher einsetzbar

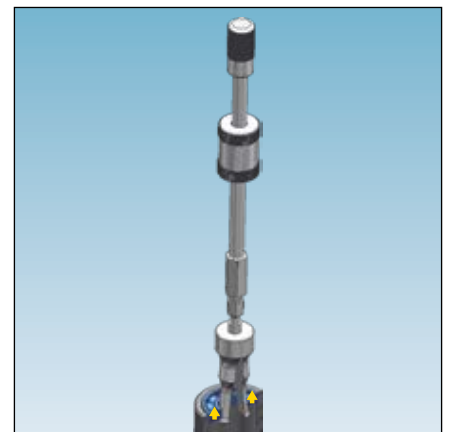


Einsatz der Abzieher durch **einfaches Drehen der Abzugshaken** auf der Traverse auch als Innenabzieher. Voraussetzung dafür ist eine Welle in der Bauteilmitte, auf die sich die Spindel abstützt.

HAZET Innenabzieher



Standardmäßig arbeitet man bei dieser Anwendung mit Innenauszieher und Gegenstütze.



Bei Platzmangel kann auf die Gegenstütze verzichtet und ein Gleithammer eingesetzt werden.

Abzieher-Anwendungsbeispiele mit Spezialwerkzeugen

- In der Industrie, bei Kfz- und Nkw-Bauteilen
- Lenkstockhebel
- Kugelgelenke, Kugellager, Scheiben, Räder
- Zahnräder, Ritzel



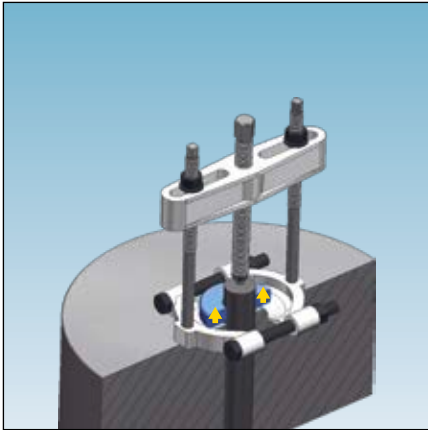


Abzieher 1x1

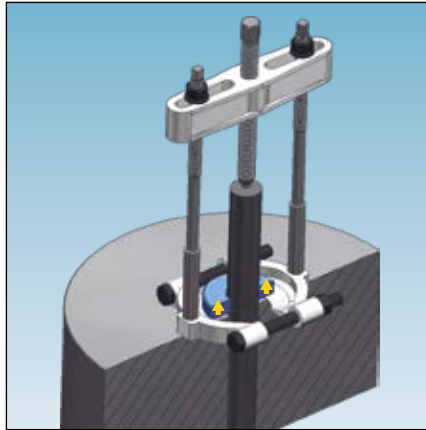
Immer den richtigen Abzieher finden

HAZET Trenn- und Abziehvorrichtungen

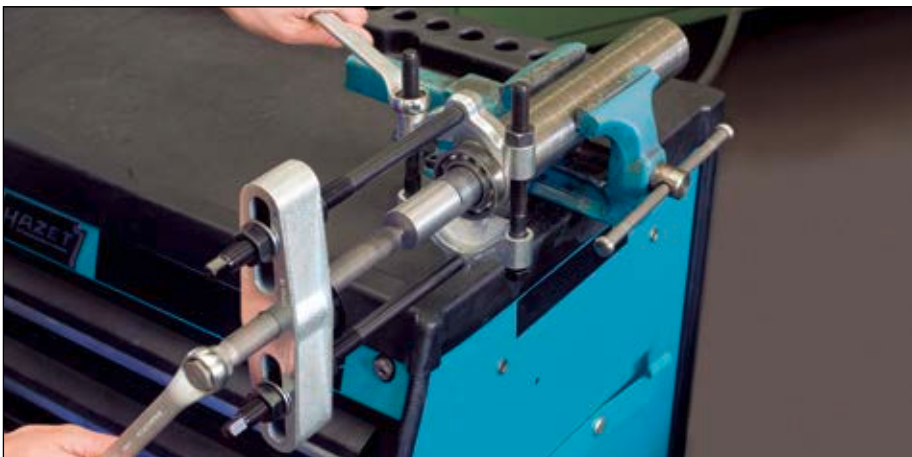
Ist der Einsatz eines Standard-Außenabziehers nicht möglich, z.B. bei plan-aufliegenden Teilen, besteht die Möglichkeit, des sogenannten Trennabziehers



Standardmäßig arbeitet man bei dieser Anwendung mit einer Trennvorrichtung, kombiniert mit einer Abziehvorrichtung.

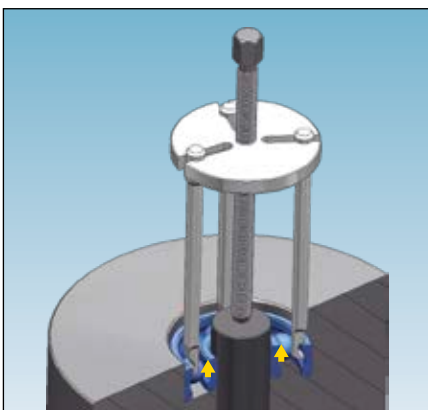


Zum Abziehen längerer Wellen ist es auch möglich, die Abziehvorrichtung zu verlängern.



HAZET Lagerauszieher

Wenn die Lager auf einer Welle und in einem Gehäuse sitzen, kommen HAZET Lagerauszieher zum Einsatz.



Mit der HAZET No.1778-3/40 wird in den Lagerkäfig eingegriffen

Industrielager

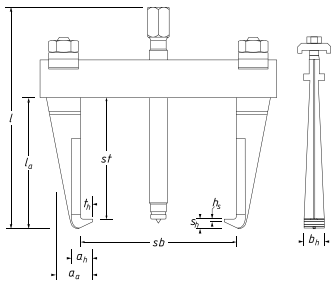




Abzieher, 2-armig

1750 Schnellspann-Abzieher · 2-armig

- Schnelle Verstellung durch „Ein-Mutter“ Fixierung pro Arm
- Einfache und schnelle Montage
- Geschmiedete Arme
- Hohe Festigkeit und Steifigkeit für sicheres Arbeiten
- Massive Vollstahlbrücke



HAZET No.	bh mm	sh mm	th mm	hs mm	Max. t	sb mm	st mm	EAN-No. 4000896+
1750-9	12	6	8	2	2	100	80	249923
1750-11	12	6	8	2	2	135	80	249947
1750-14	15	7,5	8	2,5	2	135	135	249961
1750-19	26	11,5	17	4	10	185	160	249985
1750-26	28	12	17	4	10	260	220	250028
1750-34	36	15	18,5	5	20	345	260	250042
1750-44	36	15	18,5	5	20	440	260	250134

1750 Schnellspann-Abzieher · 2-armig

- Schnelle Verstellung durch „Ein-Mutter“ Fixierung pro Arm
- Einfache und schnelle Montage
- Geschmiedete Arme
- Hohe Festigkeit und Steifigkeit für sicheres Arbeiten
- Massive Vollstahlbrücke
- 5-teiliger Satz im Verkaufsständer



1750
1750-9 · 1750-11 · 1750-14 · 1750-19 · 1750-26

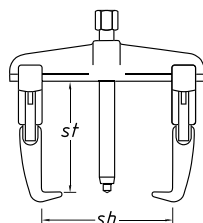


HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1750/5	251476

1787 S Abzieher Satz · 2-armig

Germany

- Schlank Haken
- „3 in 1“
- 6 schlank geschmiedete Haken in 3 Längen-Paaren
- Für Arbeiten unter beengten Platzverhältnissen



1787 S Abzieher Satz · 2-armig

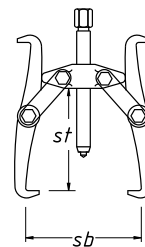
HAZET No.	sb mm	st mm	EAN-No. 4000896+
1787 S-1	130	100-200-250	133222

1783 Universal Abzieher · 2-armig

Germany

- Beidseitig verwendbare Abzughaken mit einer schmalen Seite für enge Platzverhältnisse

- Anwendung: Abziehen von Zahnrädern und Kugellagern
- Selbsttätiges Anpressen der Abzughaken
- 2-armige Ausführung
- Oberfläche: verzinkt

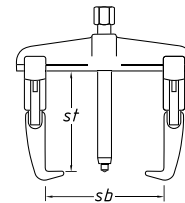


HAZET No.	Max. t	sb mm	st mm	Spindel	EAN-No. 4000896+
1783-22	5	220	170	M 18x1,5x170 mm	136063

1792 Lüfter-Abzieher · 2-armig · verstellbar

Germany

- 2-armig
- Spezielle, schlanke Abzughaken mit dreifacher Spanntiefen-Verstellung
- Robuste und geschmiedete Ausführung

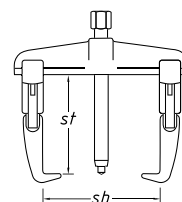


HAZET No.	Max. t	sb mm	st mm	Spindel	EAN-No. 4000896+
1792-1	2	150	200	M 14x1,5x155 mm	147830

1776 Lenkstockhebel-Abzieher · 2-armig

Germany

- Für Kugellager, Zahnräder, Ritzel, Lenkstockhebel und ähnliche Teile
- Die Spannzwinde presst die Abzughaken fest auf die abzubühenden Teile
- Oberfläche: verzinkt



HAZET No.	sb mm	st mm	Spindel	EAN-No. 4000896+
1776-100	90	100	M 18x1,5x130 mm	135950

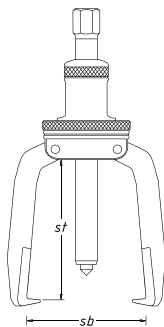


Abzieher, 3-armig

1785 Abzieher · 3-armig

Made in Germany

- **Leichte Anwendung durch schnelles „Dreh- / Abzieh-System“**
- Präzise hergestellter Kopf gewährleistet schnelle und exakte Anwendung
- Höchste Spindel-Druckbelastung und Haken-Zugbelastung durch hochwertigen Stahl und thermo-chemische Behandlung
- Flexible, austauschbare Spindelspitze ermöglicht Anwendungsvielfalt
- Einfache Drehbewegung öffnet Haken und umschließt automatisch abzuziehendes Teil auch bei senkrechter Anwendung (Nachjustieren entfällt)
- Wartungsfreie gekapselte Mechanik

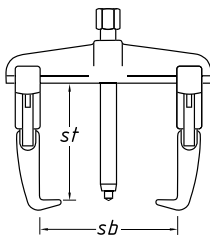


HAZET No.	Max. t	sb mm	st mm	Spindel	EAN-No. 4000896+
1785-150	6,5	150	130	G 1/2" x 250 mm	133154
1785-250	6,5	250	250	G 1/2" x 350 mm	133161

1786 S Abzieher Satz · 3-armig

Made in Germany

- **Schlanke Haken**
- „3 in 1“
- 9 schlank **geschmiedete Haken** in 3 Längen-Paaren
- Für Arbeiten unter beengten Platzverhältnissen
- 3-armig, je 3 Haken
- Gewährleistet gleichmäßige Lastverteilung, sicheren Halt und zentrisches Arbeiten



HAZET No.	sb mm	st mm	EAN-No. 4000896+
1786 S-1	130	100-200-250	133246

• Spindel M14 x 1,5 x 140 mm
 • Maximal 3 Tonnen
 • Je 3 Haken 1786S-100 · 1786S-200 · 1786S-250 mm lang
 • Optionaler Einsatz mit 300 mm Abzughaken 1786S-300

1786 S Abzieher Satz · 3-armig

Made in Germany

- **Mit 9 Haken**
- Umfangreicher Satz für alle gängigen Spannweiten und -tiefen (100–250 mm)
- Kunststoff-Kasten
- Weichschaum-Einlage



HAZET No.	sb mm	st mm		EAN-No. 4000896+
• Abzieher Satz, Inhalt: 1786-01 1786-2 · 3 1786S-100 (3x) · 1786S-200 (3x) · 1786S-250 (3x)				
1786 S/12	120	100-200-250	12	133888

1789 Universal Abzieher · 3-armig

Made in Germany

- **Beidseitig verwendbare Abzughaken mit einer schmalen Seite für enge Platzverhältnisse**
- Anwendung: Abziehen von Zahnrädern und Kugellagern
- Selbsttätiges Anpressen der Abzughaken
- **3-armige Ausführung**
- Oberfläche: verzinkt



HAZET No.	Max. t	sb mm	st mm	Spindel	EAN-No. 4000896+
1789- 9	3	90	80	M 14 x 1,5 x 125 mm	147427
1789-16	5	160	130	M 18 x 1,5 x 170 mm	136070
1789-22	5	220	170	M 18 x 1,5 x 170 mm	136087
1789-32	12	320	260	G 1/2" x 350 mm	147731
1789-40	12	400	320	G 1/2" x 350 mm	147748

Abzieher-Komponenten

1787 F Abzughaken · mit Schnellspanner

Made in Germany

- Per Stück
- Für Abzieher 1786F und 1787F



HAZET No.	st mm	EAN-No. 4000896+
• Für 1786F-13 • 1787F-9 · 13		
1787 F-0913	100	136117
• Für 1786F-16 · 20 • 1787F-16 · 20		
1787 F-1620	150	136124
• Für 1786F-25 · 35 • 1787F-25 · 35 • 1787-52		
1787 F-2552	200	136131



1787 Abzughaken · ohne Schnellspanner

Made in Germany
 • Per Stück



HAZET No.	s† mm		EAN-No. 4000896+
Abzughaken (200 mm) Für 1786F-25 · 1787F-25 · 35 · 1787-52 1787-2552	200	-	136148
Abzughaken ohne Schnellspanner Für 1786F-13 · 1787F-9 · 13 1787 LG-0913	200	-	136155
Für 1786F-16 · 20 · 1787F-16 · 20 1787 LG-1620	300	-	136162
Für 1786F-25 · 1787F-25 · 35 · 1787-52 1787 LG-2552	305	-	136179
1787 LG-2552/4	406	4	136186
1787 LG-2552/5	504	5	136193

1786 S Abzughaken · schlank

Made in Germany
 • Per Stück
 • Für Abzieher 1786S-1 und 1786S-2 sowie 1787S-1 und 1787S-2



HAZET No.	s† mm	EAN-No. 4000896+
Abzughaken (100 mm) Für HAZET 1786S-1 · 1787S-1 · 1786S/12 1786 S-100	100	134762
Abzughaken (150 mm) Für HAZET 1786S-1 · 1787S-1 · 1786S/12 1786 S-150	150	134816
Abzughaken (200 mm) Für HAZET 1786S-1 · 1787S-1 · 1786S/12 1786 S-200	200	134779
Abzughaken (220 mm) Für HAZET 1786S-1 · 1787S-1 · 1786S/12 1786 S-220	220	134823
Abzughaken (300 mm) Für HAZET 1786S-1 · 1787S-1 · 1786S/12 1786 S-300	300	134830

Trennvorrichtung

1775 N Trennvorrichtung

Made in Germany

- Das Spannen der Trennvorrichtung erfolgt durch gleichmäßiges Betätigen der Muttern auf den Seitenbolzen
- Oberfläche: verzinkt/brüniert



HAZET No.	∅ mm		EAN-No. 4000896+
1775 N-75	12–75	M10	134540
1775 N-115	22–115	M14x1,5	134656

1775 N Verlängerung

Made in Germany

- Per Paar
- Oberfläche: brüniert, geölt
- Für 1775N-12 und -16



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
1775 N-012	100	M10	134366

1775 N Trenn- und Abziehvorrichtungs Satz

Made in Germany

- Für engste Platzverhältnisse und bündig sitzende Lager

- Trenn- und Abziehvrichtungen mit Verlängerung
- Zugbolzen werden in Verbindung mit den Trennvorrichtungen in die Gewindelöcher der Trennbacken geschraubt
- Spannen der Trennvorrichtung erfolgt durch gleichmäßiges Betätigen der Muttern auf den Stehbolzen
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)



HAZET No.	sb mm		EAN-No. 4000896+
1775 N 1775 N-75 · 1775 N-012 1775 N/4	60–165	4	133208
1775 N 1775 N-115 1775 N-1/4	70–215	4	133215

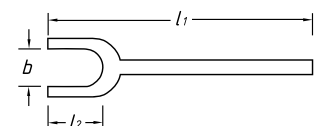
1780 Trenn- und Montagegabel

Made in Germany

- Bewährtes und preiswertes System



- Anwendung: Schnelles Betätigen von Schub- und Spurstangenköpfen, Lenkstockhebeln und sonstigen Steuerteilen durch keilförmige Gabel
- Einfache Handhabung
- Stoßdämpfer-Demontage und sonstigen Trennarbeiten
- Einsatz der Trenngabel auch unter engsten Platzverhältnissen möglich
- Robust geschmiedete Ausführung



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
1780-23	340	80	23	133352
1780-29	350	80	29	133376



Innen-Auszieher

1788 N Innen-Auszieher

Made in Germany

- Anwendung: Ausziehen von **Kugellagern, Kugellager-Außenringen und Buchsen**
- Zusammen mit Gegenstütz-Vorrichtung 1788N-835 und 1788N-4570



¹⁾ Verstärkter Bund – problemloses und sicheres Abziehen von Nadellager, Kugellager sowie Messinghülsen

HAZET No.	∅ mm	M	EAN-No. 4000896+
1788 N-12 ¹⁾	12–14	M10	147694
1788 N-14 ¹⁾	14–19	M10	147700
1788 N-15	12–15	M10	134861
1788 N-19	15–19	M10	134878
1788 N-25	19–25	M10	134885
1788 N-30	25–30	M10	134892
1788 N-35	30–35	M10	134915
1788 N-45	35–45	M14x1,5	134502
1788 N-55	45–55	M14x1,5	136209
1788 N-70	55–70	M14x1,5	136216

1788 N Gegenstütz-Vorrichtungen

Made in Germany

- Für Innen-Auszieher HAZET 1788N-12 bis 1788N-70
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	Spindel	EAN-No. 4000896+
• Für Innen-Auszieher 1788N-12 bis 1788N-35		
1788 N- 835	M 10 mm	134854
• Für Innen-Auszieher 1788N-45 bis 1788N-55		
1788 N-4570	M 14x1,5 mm	134908

1788 N Innen Auszieher Satz

Made in Germany

- Ausziehen von **Kugellagern, Kugellager-Außenringen und Buchsen**
- Innenauszieher und Gegenstütze
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)



1788 N Innen Auszieher Satz

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
1788 N		
1788 N-835 • 1788 N-4570 • 1788 N-15 • 1788 N-19		
1788 N-25 • 1788 N-30 • 1788 N-35 • 1788 N-45		
1788 N/8	8	133185
1788 N		
1788 N-835 • 1788 N-4570 • 1788 N-15 • 1788 N-19 • 1788 N-25		
1788 N-30 • 1788 N-35 • 1788 N-45 • 1788 N-55 • 1788 N-70		
1788 N/10	10	147939

1788 T Innen Auszieher Satz

Made in Germany

- Titannitrierte Oberfläche** extra hart und verschleißfest
- Für dichtenliegende Kugellager, Ringe, Büchsen und Simmerringe®
- Flexibler Werkstoff
- Verbesserte Kraftübertragung durch absolut präzise Fertigungsgenauigkeit
- Einfach in der Handhabung
- Mit **nur 4** Innen-Ausziehern wird der Bereich 5 bis 36 mm abgedeckt
- Nutzbar mit Gleithammer oder Gegenstütze
- Attraktive Satzzusammenstellung
- Besserer, hitzebeständiger Oberflächenschutz durch härtere, verschleißfestere titannitrierte Oberfläche
- Anwendung:**
 - Innenauszieher in Lager einführen und Spindel eindrehen
 - Scharfe Schalenansätze pressen sich hinter ausziehendes Teil
 - Aufsetzen des Gleithammers oder der Gegenstütze
 - Kunststoff-Kasten



HAZET No.	M	l mm		EAN-No. 4000896+
• Innen Auszieher Satz, Inhalt:				
1788T-1 • 1788T-8.5				
1788T-15 • 24 • 36				
1788 T/5	–	–	5	133666
• Schlag-Ausziehergerät (Gleithammer – Gleitgewicht 200 g) mit Anschlussgewinde M10				
• Ausziehen von Deckeln mit Innengewinde, Kugellager, Scheiben etc.				
• In Verbindung mit Gewindebolzen Satz 1788T-1/6 und Innen-Auszieher 1788N-15 bis 35				
• Auch in Verbindung mit Injektor-Abzieher 4797-5				
1788 T-1	M10	226	–	134304

1788 T Gewindebolzen Satz

Made in Germany

- Anwendung: Ausziehen von diversen Deckeln mit Innengewinde
- 6-teiliger Satz** : Gewindebolzen mit M10 Anschlussgewinde, Inhalt: Je 1 Stück Einsatzgewinde M4, M5, M6, M8, M10, M12 Verwendung mit Gleithammer 1788T-1



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
1788 T-1/6	6	141647



1788 T Schlag-Ausziehgerät

Made in Germany

• Anwendung: Demontage von fest sitzenden Common-Rail Injektoren **ohne** Demontage des Zylinderkopfes



HAZET No.	M	l mm	EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> • Schlag-Ausziehgerät (Gleithammer – Gleitgewicht 200 g) mit Anschlussgewinde M10 • Ausziehen von Deckeln mit Innengewinde, Kugellager, Scheiben etc. • In Verbindung mit Gewindebolzen Satz 1788T-1/6 und Innen-Auszieher 1788N-15 bis 35 • Auch in Verbindung mit Injektor-Abzieher 4797-5 			
1788 T-1	M10	226	134304
Einfaches Ausziehen von Injektoren in Verbindung mit Schlag-Ausziehgerät z.B. HAZET 1788T-1			
<ul style="list-style-type: none"> • Injektor-Klaue mit Innengewinde M10x1,5 mm • MAN Motoren D08 · D20 · D26 · D28 • Abgestimmt auf beengte Platzverhältnisse im Zylinderkopf • Beschädigungsfreies Greifen des Injektors im oberen Teil durch die Klaue 			
4797-5	-	174	176137

1774 Balken-Zuggerät

Made in Germany

• **Gesenkschmiedete, vergütete Zughaken**

- Anwendung: Spannen, Ziehen, Zusammenpressen von Hölzern
- **Sparrenzug**
- Haken verzinkt, Knarre verchromt
- Ergonomisch – mit Umschaltknarre
- Sehr leichtgängiges Trapezgewinde TR 16x5
- Spannweg: 115 mm
- Gesamtbreite: 440 mm
- Knarrenlänge: 275 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1774-1	180578

1778 Kugellager Abzieher Satz

Made in Germany

• **Deutlich einfachere Handhabung als bekannte marktübliche Systeme ermöglicht noch höhere Effektivität und Produktivität**

- Anwendung: Abziehen von Kugellagern, die auf einer Welle und im Gehäuse sitzen
- Für mehr als 40 Standard-Kugellager bis Größe 6311
- Anwenderfreundliche Aufnahme für Abzughaken
- 100 % Kraftübertragung durch Selbstarretierung
- **40-teiliger Satz**
Für Kugellager 6000 bis 6407

Lager	Haken	Aufnahme
6000	1778-10	1778-3
6001	1778-10	1778-2
6002	1778-10	1778-1
6003	1778-10	1778-2
6004	1778-30	1778-1
6005	1778-30	1778-1
6006	1778-30	1778-1
6007	1778-40	1778-1
6008	1778-40	1778-1
6009	1778-40	1778-1
6010	1778-40	1778-1
6200	1778-10	1778-2
6201	1778-20	1778-3
6202	1778-20	1778-2
6203	1778-30	1778-2
6204	1778-40	1778-2
6205	1778-40	1778-1
6300	1778-30	1778-1
6301	1778-40	1778-1
6302	1778-40	1778-3
6303	1778-40	1778-3
6304	1778-40	1778-3

Lager	Haken	Aufnahme
6011	1778-50	1778-4
6012	1778-50	1778-4
6206	1778-50	1778-4
6207	1778-50	1778-4
6208	1778-60	1778-4
6209	1778-60	1778-4
6210	1778-60	1778-4
6211	1778-60	1778-4
6212	1778-70	1778-4
6213	1778-70	1778-6
6305	1778-60	1778-6
6306	1778-60	1778-5
6307	1778-60	1778-5
6308	1778-70	1778-5
6309	1778-70	1778-5
6310	1778-70	1778-5+1778-8
6311	1778-70	1778-5+1778-9
6403	1778-60	1778-4
6404	1778-70	1778-4
6405	1778-70	1778-6
6406	1778-60	1778-6
6407	1778-60	1778-6+1778-7



Hinweis: diese Tabelle dient als Orientierungshilfe bei der Auswahl der Abzieher Teile und erhebt keinen Anspruch auf Richtigkeit und/oder Vollständigkeit

HAZET No.	40	EAN-No. 4000896+
1778-3/40	40	133697

Kugellager-Abzieh-Werkzeuge finden Sie unter Spezialwerkzeuge → Fahrwerk → Radlager / Radnaben ab Seite 458



Schleif-, Trenn- und Zerspanungstechnik

2128 Spiralbohrer-Kassette

- **Sparen Zeit und Kraft:** Die HSS-Spiralbohrer ermöglichen schnelles Bohren bei weniger Anpresskraft als herkömmliche Bohrer
- Leistungsstarke, präzisionsgeschliffene Spiralbohrer aus Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (HSS)
- Selbstzentrierende Bohrspitze mit Kegelmantelschliff nach DIN 1412 · 118° Spitzenwinkel · perfektes Zentrieren ohne Ankören und Wandern
- Zwei Schneidekanten und zwei Spiralnuten entfernen das Spangut schnell und verlängern die Lebensdauer
- Lange Lebensdauer (Standzeit), ausgezeichnete Verschleißfestigkeit durch robuste Kerndicke und ausgeprägte Härte (Oberflächengüte) im Arbeitsbereich
- Zylindrischer Schaft (Schaftdurchmesser entspricht Bohrerndurchmesser) · Durchmesser toleranz h 8 · Höchste Präzision (erhöhte Rundlaufgenauigkeit)
- 25-teilig, Ø 1–13 mm um 0,5 mm steigend: je 1 Bohrer x Ø 1,0 · 1,5 · 2,0 · 2,5 · 3,0 · 3,5 · 4,0 · 4,5 · 5,0 · 5,5 · 6,0 · 6,5 · 7,0 · 7,5 · 8,0 · 8,5 · 9,0 · 9,5 · 10,0 · 10,5 · 11,0 · 11,5 · 12,0 · 12,5 · 13,0 mm
- Rechtsschneidend
- DIN 338



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2128 N-1	218844

1967 Schweißpunkt-Bohrer

- **Made in Germany**
- **Selbstschneidende Zentrierspitze nachschleifbar**
- Hochleistungs-Schnellstahl, gebläut



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
1967-70	74	7	009343
1967-80	79	8	009350
1967-90	79	9	009367

1967 Schweißpunkt-Fräser

- **Made in Germany**
- Für Bohrmaschinen geeignet
- Sechskantschaft (7 mm) kein Verdrehen im Bohrfutter
- Auswechselbare Fräskrone (Rechtsgewinde) aus Schnellstahl (geölt)
- Krone doppelseitig zu benutzen
- Schnitt-Tiefeneinstellung (*) durch Einstellschraube



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
1967	70	11	009312
Ersatzkronen, Satz per 5 Stück, für 1967			
1967-01/5	–	–	211319
• Spitze für Schweißpunkt-Fräser HAZET 1967			
1967-02	–	–	009336

2150 Reißnadel

- Oberfläche: brüniert, geölt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2150	240	013012

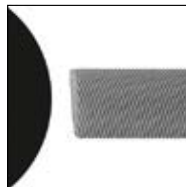
- Hartmetall für langlebigen Einsatz
- Mit Befestigungsclip



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2150-1	150	144129

2119 Halbbrund-Feile

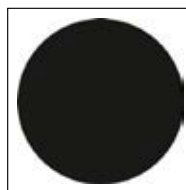
- **Made in Germany**
- Zahnung (Hieb): 2 = mittel
- Kunststoffgriff
- DIN 7261 Form E



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2119- 8	200	012398
2119-10	250	012381

2120 Rund-Feile

- **Made in Germany**
- Zahnung (Hieb): 2 = mittel
- DIN 7261 Form F



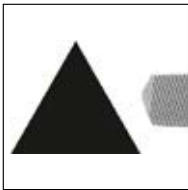
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2120- 8	200	012411
2120-10	250	012404



2123 Dreikant-Feile

Made in Germany

- Zahnung (Hieb): 2 = mittel
- DIN 7261 Form C



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2123- 8	200	012473
2123-10	250	012466

2122 Flachstumpf-Feile

Made in Germany

- Zahnung (Hieb): 2 = mittel
- DIN 7261 Form A



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2122- 8	200	012435
2122-10	250	012428

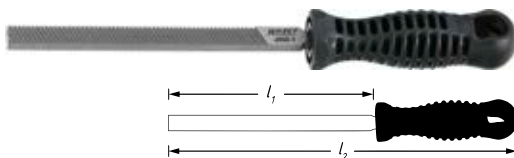
4968 Bremssattel-Feile

Made in Germany

- Einseitiger Hieb verhindert Beschädigung der Staubmanschette am Bremskolben

- 12 mm breit
- **Flachschaber** an der Stirnseite zur Entfernung von groben Rückständen
- Feilenhieb: grob, einseitig schräg verzahnt
- Kunststoffgriff

Video



HAZET No.	l1 mm	l2 mm	EAN-No. 4000896+
4968-1	150	260	084739

Made in Germany

- Extra schmal (10 mm breit), geeignet für japanische Fahrzeuge

- **Flachschaber** an der Stirnseite zur Entfernung von groben Rückständen

Video



4968 Bremssattel-Feile

Made in Germany

- Extra schmale Ausführung

- Vierkant Bremssattel-Feile
- Sehr gute Standzeit
- 10 x 10 mm
- Kunststoffgriff mit Aufhängeloch

Video

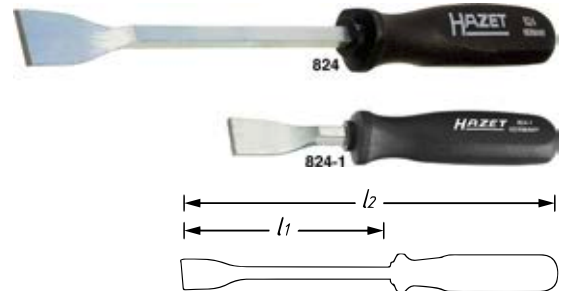


HAZET No.	l1 mm	l2 mm	EAN-No. 4000896+
4968-6	155	265	218431

824 Flachscher

Made in Germany

- 824 lange Klinge
- 824-1 kurze Klinge
- Oberfläche: verzinkt



HAZET No.	l1 mm	l2 mm	h mm	b mm	EAN-No. 4000896+
824	150	270	0,5	23	033881
824-1	55	165	0,5	23	033898

824-6 Malerspachtel

Made in Germany

- Flexible, geschliffene Klinge

- Anwendung: Entfernen von Tapetenresten oder Kleber von Oberflächen · Verfüllen Kabelschlitzen oder Installationsdosen · Verspachteln von Übergängen in Gipskartonwänden
- Klingbreite: 60 mm
- Lackiertes, flaches Heft mit Aufhängeloch



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
824-6	247608



825 Flachscherer

- Auswechselbare Hartmetall Wendeschneidplatte

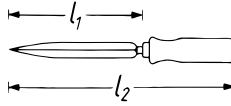


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	$\frac{b}{l_1}$ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
825-25	267	397	2	25	033959
• Hartmetall Wendeschneidplatte für 825-25					
825-025	-	-	-	25	033928

821 Dreikant-Hohlscherer

• Made in Germany

- Spitzen geschliffen



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
821-1	150	260	033683
821-2	200	315	033690

823 Dreikant-Feinscherer

• Made in Germany

- Schutzmantel aus hochschlagfestem und zähelastischem Kunststoff



- Mit Schutzkappe



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
823	25	148	033874

822 Winkelscherer

- Auswechselbare HSS-Bimetall Wendeklingen



- Abschaben von Dichtungsrückständen z.B. Zylinderkopf
- Ziehen von Kabelschächten in Yton-Steinen
- Umweltverträgliches Arbeiten:
 - keine Staubbildung
 - keine Lärmentwicklung
 - keine Chlor- bzw. Dioxingas-Entwicklung (wie z.B. beim Abbrennen)
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	b mm	EAN-No. 4000896+
• Einzelner Halter mit Klinge 822-01 (flach)			
822	260	20	033713
• Ersatzklingen Satz · für 822 5 Stück p. Satz			
822-01/5	-	-	033720

1980 N Metall-Säge

- Flügelschraube zum Spannen des Sägeblatts
- Mit 1 Sägeblatt 24 Zähne/Inch
- Für Sägeblätter 300 mm
- DIN 6494 Form A



HAZET No.	$L \times B \times H$ mm	l mm	EAN-No. 4000896+
1980 N	-	390	009824
Sägeblatt			
• 24 Zähne/Zoll			
• 300 mm lang			
• Einseitig verzahnt			
• Ganz durchgehärtet und hochelastisch			
1980 B-2	300x0.63x12.5	300	009817

1981 Klein-Metallsäge

• Made in Germany

- Für Sägeblätter 150 mm
- Mit 1 Sägeblatt aus chromlegiertem Werkzeugstahl
- Anzahl Zähne/Inch: 32 (1 Inch/Zoll = 25,4 mm)
- Glasfaserverstärkter Kunststoff-Griff
- Sonderstahl St 2 K 40



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1981	252	009831
• Sägeblatt aus chromlegiertem Werkzeugstahl für 1981		
• Anzahl Zähne/Inch: 32 (1 Inch/Zoll = 25,4 mm)		
1981-01	150	009848

2158 Universal Schere

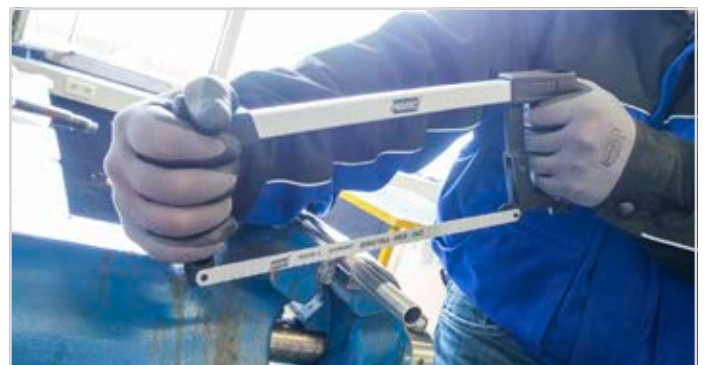
- Ergonomische Formgebung ermöglicht Öffnen und Schließen der Verriegelung einhändig



- Klingen: rostfreier Edelstahl
- Scheren-Verriegelung
- Zusätzlich mit Rundschneiden zum Abisolieren von Drähten (1 bzw. 1,5 mm²)
- Drahtführung zum Schneiden von Bindedraht bis 2,5 mm \varnothing
- HAZET 2-Komponenten-Griff



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2158	194	057856





Handwerkzeuge

Schleif-, Trenn- und Zerspanungstechnik



2157 Universal Messer

- Technisches Mehrzweckmesser
- **Reservekanal für Ersatzklingen**
- Je 1 Abbrech-, Trapez- und Haken-Klinge
- **Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff**
- Einhandbedienung für Klingeneinzug und -Verriegelung
- Sichere Verriegelung der Klinge

(E)



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2157	167	013203
• Abbrechklingen z.B. für Universalmesser 2157 · 7-fach abbrechbar 100x18 mm Satz à 10 Stück		
2157-04	-	013210
• Trapezklingen mit 2 Aufnahmen · z.B. für Universalmesser 2157 Satz à 10 Stück		
2157-05	-	013227
• Hakenklingen · z.B. für Universalmesser 2157 · Satz à 10 Stück		
2157-06	-	013234

2157 Klappmesser

- Schneller Klingentausch
- Inklusive 5 Ersatzklingen
- Komfortgriff aus schlagfestem ABS
- Klingenfach mit Verschluss-Sicherung
- Daumenkissen zur gelenkschonenden Arbeit
- Länge eingeklappt: 100 mm

(E)



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2157-1	159,9	147236
• Trapezklingen mit 3 Aufnahmen · z.B. für 2157-1 Satz à 10 Stück		
2157-07	-	150977



2157 Mini Klappmesser

- Schneller Klingentausch
- Klappen-Schnellverschluss
- Komfortgriff aus ABS
- Schließen des Messers durch Drücken des Lösehebels der Feststellklinge
- Klingenfach mit Verschluss-Sicherung
- Inklusive 5 Ersatzklingen
- Länge eingeklappt: 57 mm

(E)



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2157-2	100	164318
• Ersatz-Trapezklingen für Mini Klappmesser HAZET 2157-2 Satz à 10 Stück		
2157-08	-	166022

2157 Klappmesser

- **Klingenfixierung im ausgeklappten Zustand – kein versehentliches Einklappen möglich**

- Aluminium-Griff mit Fingermulden
- Klinge aus hochwertigem Edelstahl
- Leicht und handlich
- Praktischer Gürtelclip
- Länge eingeklappt: 115 mm



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
2157-3	86	201	231089

2180 Teleskop-Rohrabschneider

- **4 Führungsrollen für optimalen Halt des Rohres beim Schneiden**

(E)

- Integrierte NOGA-Entgratungsklinge komplett herausziehbar
- Schnellwechsel-System erlaubt schnellen, werkzeuglosen Wechsel des Schneidrades
- Inklusive 2 Schneidrädchen (2180N-021): Je 1 montiert in Kopf und Drehknopf-Kappe
- Stahlgelagerte Spindel für besseres Gleiten des Schlittens
- Körper aus Magnesium-Druckguss
- Schlitten und Drehknopf aus Zink-Druckguss



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2180 N-2	145	6–35	198986
• Ersatz-Schneidrad für 2180N-2 und 2181N-1			
2180 N-021	-	-	198993



4682 Ketten-Rohrschneider

• Einfaches Nachstellen mit der Flügelschraube während des Schneidens 

- Anwendung: **Trennen von z.B. Rohren** aus Stahl (nicht Edelstahl) bis 2,5 mm Wandstärke und 75 mm \varnothing
- Größere Schneiddurchmesser werden durch Verlängern mit der Kette 4682-01 erreicht
- Geringer Kraftaufwand, durch **Griptechnik** fixiert
- Oberfläche: vernickelt



HAZET No.	l mm	\varnothing mm	EAN-No. 4000896+
4682	255	15-75	022168
• Ersatz-Kette für 4682			
4682-01	-	-	022175
• Ersatzteilsatz · 9-teilig zur Reparatur der Schneidkette 4682-01 Für 4682			
4682-01/9	-	-	057214


• Einfaches Nachstellen mit der Flügelschraube während des Schneidens 

- Anwendung: **Trennen von Rohren** aus verzinktem Stahl, Kupfer, PVC und Aluminium bis 6 mm Wandstärke und 115 mm \varnothing
- 15 Schneirädchen aus legiertem Stahl
- Oberfläche: vernickelt



HAZET No.	l mm	\varnothing mm	EAN-No. 4000896+
4682-1	315	20-115	149384
• Ersatz-Kette für 4682-1			
4682-03	-	-	149421

2181 Klein-Rohrabschneider


• Schneiden von Aluminium, Kupfer und dünnwandigen Metallrohren 

- „Instant Change System (ICS)“ erlaubt schnellen, werkzeuglosen Wechsel des Schneirades
- Stahlgelagerte Spindel für besseres Gleiten des Schlittens
- Extrem reduzierter Arbeitsradius
- Inklusive 1 Schneirädchen (2180N-021)
- Ergonomischer Drehknopf für optimale Handhabung
- Körper, Schlitten und Drehknopf aus Zink-Druckguss
- Oberfläche: lackiert



HAZET No.	l mm	\varnothing mm	EAN-No. 4000896+
2181 N-1	52	3-16	198979
• Ersatz-Schneirad für 2180N-2 und 2181N-1			
2180 N-021	-	-	198993

2130 Drahtbürste


• **Made in Germany** 

• Widerstandsfähige Drahtborsten

- 4-reihig
- Besatzhöhe: 25 mm
- Holzkörper
- Aufhängebohrung




HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2130	290	012510

- 4-reihig 
- V2A-Borsten
- Holzkörper
- Aufhängebohrung



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2130-1	280	012527

2131 Zündkerzen Bürste

• **Made in Germany** 


• Gewellte Spezial Messing-Drahtborsten

- Anwendung: **Reinigung von Elektroden und Kontakten an Zündkerzen**
- 3-reihig
- Besatzhöhe: 15 mm
- Holzkörper



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2131	150	012541

4968 Bremsattel-Bürste

• **Made in Germany** 

• Schmale Ausführung

- Anwendung: Entfernen von hartnäckigem Bremsstaub und Schmutz im Scheibenbremsattel
- Kunststoff-Griff mit Aufhängebohrung



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4968-2	225	084821

4968 Messing Bremsattel-Bürste

• **Made in Germany** 

• Materialschonendes Arbeiten durch weiche Messingborsten

- Anwendung: Reinigen von **Aluminium-Bremsätteln**
- Schmale Ausführung – für enge Bremsattelschächte
- Kunststoff-Griff mit Aufhängebohrung



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4968-3	225	089147



Gewinde-Reparatur

840 Schraubenausdreher

- Geschliffen



HAZET No.	Ø mm	M	EAN-No. 4000896+
840-1	2	4	035687
840-2	3-3,5	6-7	035694
840-3	4-4,5	8-10	035700
840-4	6-7	12-14	035717
840-5	8-9	14-18	035724

840 Schraubenausdreher Satz

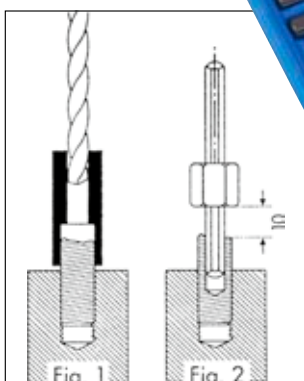
- Kunststoff-Kasten



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
• Schraubenausdreher Satz, Inhalt: 840-1 · 2 · 3 · 4 · 5	5	035762
• Schraubenausdreher Satz, Inhalt: 840-1 · 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8	8	035786

841 Bolzenausdreher Satz

- Kunststoff-Kasten
- Oberfläche: brüniert, geölt



841 Bolzenausdreher Satz

HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
25-teilig, in Kunststoffkasten		
841/25	25	060993
• Überwurfmuttern Für 841/25		
841-01	-	074433
841-02	-	074440
841-03	-	074457
841-04	-	074464
841-05	-	074471
• Anbohrhülsen Für 841/25		
841-06	-	074488
841-07	-	074495
841-08	-	074501
841-09	-	074518
841-010	-	074525
841-012	-	074549
841-013	-	074556
841-014	-	074563
841-015	-	074570
• Bolzenausdreher Für 841/25		
841-016	-	074587
841-017	-	074594
841-018	-	074600
841-019	-	074617
841-020	-	074624

Anbohrhülse	Bohrer-Ø mm	Überwurf-mutter	Bolzen-Ausdreher	Geeignet für	
841-06	4	841-01	841-016	M 5	3/16"
841-07	4		841-016	M 6	9/32" 1/4"
841-08	4		841-016	M 7	9/32"
841-09	4		841-016	M 8	5/16"
841-010	5	841-02	841-017	M 8	5/16"
841-011	5		841-017	M 9	11/32"
841-012	5		841-017	M10	3/8"
841-013	6	841-03	841-018	M11	7/16"
841-014	7,5	841-04	841-019	M12	15/32"
841-015	8,5	841-05	841-020	M14	9/16"

844 Stehbolzen-Ausdreher

🇩🇪 Made in Germany

- Für gewindefreundlichen Ein- und Ausbau von Stehbolzen und Gewindestiften mit Rechts- oder Linksgewinde
- □ Antrieb 12,5 = 1/2" oder ≤ 21 mm Außensechskant
- Oberfläche: verchromt, poliert

125 1/2"



HAZET No.	l mm	Ø mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
844- 6	65	23	6	035823
844- 7	65	23	7	035830
844- 8	65	23	8	035847
844-10	75	27	10	035809
844-12	75	27	12	035816



844 Stehbolzen Ausdreher Satz

Made in Germany

- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Oberfläche: verchromt, poliert

125 1/2 E



1/9					
-----	--	--	--	--	--



844 • 125 1/2
844-6 • 844-7 • 844-8 • 844-10 • 844-12

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
844/5	185x153x52	5	035878

842AG Universal Gewinde-Nachschneider

• Für Gewindedurchmesser 4–13 mm (5/32"–1/2")

- Anwendung: Nachschneiden von Rechts- und Linksgewinden (Drehrichtung beachten)
Alle metrischen und nicht-metrischen Gewindearten (60°-Flankenmaß)
- Schnellfixierung mittels Einstellschraube
- Automatische Einstellung der Klinge auf jegliche Gewindesteigung



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
842 AG-1	4–13 mm / 5/32"–1/2"	140718

• Für Gewindedurchmesser 16–38 mm (5/8"–1.1/2")

- Anwendung: Nachschneiden von Rechts- und Linksgewinden (Drehrichtung beachten)
metrische und nicht-metrische Gewindearten (60°-Flankenmaß)
- Schnellfixierung mittels Einstellschraube
- Automatische Einstellung der Klinge auf jegliche Gewindesteigung



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
842 AG-3	16–38 mm / 5/8"–1.1/2"	149230

842AIG Universal Gewinde Nachschneide Satz

• Für Außengewinde 4–13 mm (5/12"–1/2") und Innengewinde 5–12 mm (13/64"–1/2")

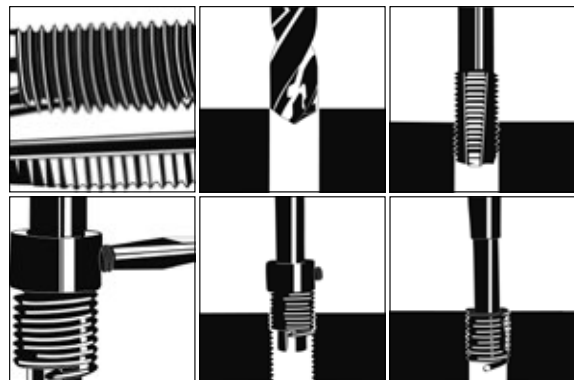
- Anwendung: Nachschneiden von Rechts- und Linksgewinden (metrische und nicht-metrische Gewindearten)
- Einfache und schnelle Einstellung über die jeweilige Rändelschraube
- Auch für Aluminiumgewinde
- 1 Außengewindeschneider
- 2 Innengewindeschneider
- Schutzhüllen für Aluminium-Gewinde



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
842 AIG-1/4	4	153428

842N Gewinde Reparatur Satz

- Gewinde-Panzerung von Werkstoffen mit geringer Scherfestigkeit, z.B. im Maschinenbau, Kfz-, Elektro- und Medizintechnik
- Chrom-Nickel Nirostahl sorgt für gute Innengewinde, die Temperatur- und Korrosions-Einwirkung widerstehen
- Kunststoff-Kasten



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
842N-614/118	118	167272

- 118-teiliger Satz · M6 bis M14
- M14 speziell für Zündkerzengewinde
- Inhalt:
 - Je 25 Gewindeeinsätze
M6 x 1 mm x 9 mm
M8 x 1,25 mm x 12 mm
M10 x 1,5 mm x 15,0 mm
 - 10 Gewindeeinsätze M12 x 1,75 mm x 18 mm
 - Je 5 Gewindeeinsätze
M14 x 1,25 mm x 8,4 mm
M14 x 1,25 mm x 12,4 mm
M14 x 1,25 mm x 16,4 mm
- 4 Spiralbohrer, 5 Gewindeschneider, 5 Montagewerkzeuge, 4 Zapfenbrecher



849 Gewindegewinde Satz

Made in Germany

• HSS Hochleistungs Gewinde-Schneidwerkzeug

- Anwendung: Problemloses **Nachschneiden** von Gewinden, auch an schwer zugänglichen Stellen
- Betätigung mit Umschaltknarre
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Gewindegewinde Satz, Inhalt:
849IG-M3 · M4 · M5 · M6 · M8 · M10 · M12
849AG-M3 · M4 · M5 · M6 · M8 · M10 · M12
849IG-6,3 · 8
849AG-6,3 · 10
2100-025 · 2250-1 · 3



Ⓔ

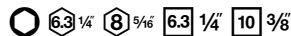
1/3				
-----	--	--	--	--

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
849	355x235x65	21	035984

849 IG EINZELTEILE

Made in Germany

- Oberfläche: vernickelt
- DIN ISO 2936



HAZET No.	l mm	l ₁ mm	l ₂ mm	M	EAN-No. 4000896+
• Gewinde-Bohrer für Innengewinde					
849 IG-M3	-	-	-	M3x0,5	036127
849 IG-M4	-	-	-	M4x0,7	036134
849 IG-M5	-	-	-	M5x0,8	036141
849 IG-M6	-	-	-	M6x1,0	036158
849 IG-M8	-	-	-	M8x1,25	036165
849 IG-M10	-	-	-	M10x1,5	036103
849 IG-M12	-	-	-	M12x1,75	036110
• Gewinde-Schneideisen für Außengewinde					
849 AG-M3	-	-	-	M3x0,5	036035
849 AG-M4	-	-	-	M4x0,7	036042
849 AG-M5	-	-	-	M5x0,8	036059
849 AG-M6	-	-	-	M6x1,0	036066
849 AG-M8	-	-	-	M8x1,25	036073
849 AG-M10	-	-	-	M10x1,5	036011
849 AG-M12	-	-	-	M12x1,75	036028
• Spannfutter					
• ● 6,3 = 1/4", für Gewinde-Bohrer 849IG-M3 bis M6 (in Verbindung mit Adapter 2250-1)					
849 IG-6.3	-	-	-	-	036080
• Spannfutter					
• ● 8 = 5/16", für Gewinde-Bohrer 849IG-M8 bis M12 (in Verbindung mit Adapter 2250-3)					
849 IG-8	-	-	-	-	036097
• Halter					
• Außen-Ø 32 mm Innen-Ø 25 mm • □ Antrieb 6,3 = 1/4", für Schneideisen 849AG-M3 bis M6 (25 mm Ø)					
849 AG-6.3	64	-	-	-	036004
• Halter					
• Außen-Ø 32 mm Innen-Ø 25 mm • □ Antrieb 10 = 3/8", für Schneideisen 849AG-M8 bis M12 (25 mm Ø)					
849 AG-10	68	-	-	-	035991
• Winkelschraubendreher					
2100-025	-	58,5	20,5	-	011285
• □ 6,3 = 1/4" → ○ 6,3 = 1/4"					
2250-1	23,5	-	-	-	015443
• □ 10 = 3/8" → ○ 8 = 5/16"					
2250-3	31	-	-	-	015474

2126 Gewinde-Feile

- Anwendung: Nachbearbeiten beschädigter Außen- und Innengewinde
- Oberfläche: vernickelt
- Steigungen von 0,8 bis 3,0 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2126	230	012497

847 Mutternsprenger · mechanisch

Made in Germany

Ⓔ



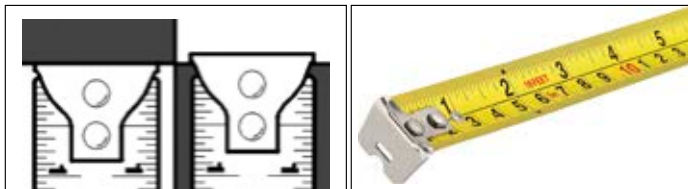
HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
Für Muttern M6–M10		
• Sprengen von Muttern der Güteklasse 5 und 6		
847-0410 A	M6–M10	139903
Für Muttern M10–M16		
• Sprengen von Muttern der Güteklasse 5 und 6		
847-1027 A	M10–M16	139910
• Ersatzmeißel für Mutternsprenger · mechanisch HAZET 847-0410A und 1027A		
847-10 A	-	144150



Mess-Technik

2154 N Rollband-Maß

- Euro-Normklasse II
- Gürtelclip
- Breites Maßband reduziert das Abknickverhalten
- Arretierbar mittels Schiebeknopf mit integriertem Abgleitschutz
- Freilaufhaken (am Maßbandende) für Innen- und Außenmessungen
- Stoßgeschütztes 2-Komponenten-Gehäuse
- Qualitätsfeder garantiert automatisches Einziehen des Maßbandes
- Widerstandsfähige Beschichtung schützt vor Korrosion und Verschleiß
- Doppelte Maßskala (am oberen und unteren Rand)



HAZET No.	l mm	b mm	EAN-No. 4000896+
2154 N-2	2000	16	143924
2154 N-3	3000	16	143931
2154 N-5	5000	19	143948

Made in Germany

- Für Innen- und Außenmessung
- Euro-Normklasse II
- 2 m
- Stabiles ABS-Kunststoffgehäuse 76x56 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2154-2	2000	013159

2154 Gliedermaßstab

„Zollstock“

- Darf auf keiner Baustelle, in keiner Werkstatt, beim Handwerken oder im Haushalt fehlen
- Ausgesuchtes Buchenholz gewährleistet spezielle Härte und Festigkeit
- Innenliegende Gelenke für durchgängige Skalierung
- Hoch abriebfeste, schmutzabweisende, feuchtigkeitsfeste Schutzlackierung
- Gehärtete, verschleißfreie innenliegende Federstahlgelenke für lange Lebensdauer
- Skalierung: mm/cm 2-teilig, beidseitig bedruckt
- 10 Glieder
- EG-Genauigkeitsklasse III
- Gliederstärke: 3,2 mm
- Schwarz, lackiert



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2154-200	2000	247332

2152 Multimeter

- Für Handwerk, Industrie, bei Heimwerkern oder der Pkw-, Nkw-, Agrar-Werkstatt
- Inklusive Messspitzen zum Einclippen in die Schutzhülle
- Inklusive Temperatursonde von -20° bis 200° C
- Gleichspannung: 0 – 600 V
- Wechsellspannung: 0 – 600 V
- Gleichstrom: 0 – 10 A
- Wechselstrom: 0 – 10 A
- Widerstand: 0 – 60 MOhm
- Diodentest
- Durchgang per akustischem Signal unterhalb 50 Ohm
- Frequenz: 0 – 10 MHz
- Tastgrad
- Kapazitätsmessung: 0 – 60 MOhm
- Auto-Power-Off
- Hintergrundbeleuchtung
- Data Hold
- True RMS
- CAT III 600 V
- Inklusive 2x AA Batterien
- Einfache Bedienung durch übersichtliches Bedienfeld sowie großes beleuchtetes LC Display (alle Daten schnell ablesbar)
- Sehr kurze Ansprechzeiten gewährleisten schnelles Anzeigen der Messergebnisse
- Optimales Ausrichten des Gerätes durch Aufsteller am Gehäuse
- Schutzhülle bewahrt Multimeter von Sturzschäden



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2152-600	246762

2154 Wasserwaage

- Eloxierter Wasserwaage mit hoher Messgenauigkeit von 1 mm/m (0,057°)
- Bessere Ablesbarkeit bei Dämmerlicht durch eine fluoreszierende Flüssigkeit in Blocklibelle
- Hohe Messgenauigkeit in horizontaler und vertikaler Lage
- Bruchfeste Acrylglas Blocklibellen
- Temperaturunabhängiger Einbau der Libellen ermöglicht Messungen von -20° C bis +50° C
- Antistatische Libellenflüssigkeit
- Extrem starkes Aluminiumprofil mit 590 g/m Profildgewicht
- Acrylglas Blocklibelle mit 30 Jahren Dichtheitsgarantie



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2154-40	400	246694
2154-80	800	246700



2154 Präzisions Messschieber

Made in Germany

- Mess-Bereich: bis 150 mm
- Tiefenmess-Stab
- mm- und Zoll-Teilung
- Nonius 0,05 mm und 1/128"
- Feststellschraube
- In Tasche
- Aus nichtrostendem Stahl
- DIN 862



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2154-10	234	013142

2154 Messschieber · digital

- Mess-Bereich: bis 150 mm
- Tiefenmess-Stab
- Umschaltung von mm auf Zoll
- Datenschnittstelle RS 232 C zur Datenerfassung
- Ein-Ausschalter
- Inklusive Batterie
- Aus nichtrostendem Stahl
- Kunststoff-Kasten
- DIN 862



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2154N-20	234	127696

2155N Präzisions Bügelmess-Schrauben

- Klemmring und Gefühlsmess-Schraube
- Spindel verdeckt, geschliffen und gehärtet, nachstellbar
- Isolierplatten
- Mess-Fläche hartmetallbestückt
- Steigung: 0,5 mm
- Ablesung: 0,01 mm
- Holzkasten
- DIN 863-3
- Mess-Bereich 0–25 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2155N-25	127702

2155 Kleinmessuhr



2155-65



2155 Kleinmessuhr

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2155-60	144303

Magnetständer für Kleinmessuhr

- Magnetblock mit Prismenauflage (z.B. für Wellen)
- Magnetkraft separat zuschaltbar
- Messuhrenaufnahme für 4,5 mm und 8 mm Schaft
- Haltearm mit Feineinstellung und Gelenk

Mechanische Kleinmessuhr

- Skaleneinteilungswert: 0,01 mm
- Mess-Spanne: 8 mm
- 1 Zeigerumdrehung: 1 mm
- Drehbare und arretierbare Skala
- Sollbereich kann mit zwei Zeigern eingegrenzt werden
- Einspannschaft: Ø 8 mm
- Kleinmessuhr Ø 40 mm

2155-65	144501
---------	--------

2145 Präzisions Haarlineal

Made in Germany

• Haarmess-Kante gehärtet

- Anwendung: Prüfung der Ebenheit (Planheit) von Flächen, z.B. Zylinderkopf
- Geschliffen und geläppt
- Rostfrei
- Blendfrei
- Handwärmeschutz
- In Kunstleder-Etui
- DIN 874-2



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2145-500	500	073146

2147 Fühlerlehre



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+
2147	106	0,05–1,0	012824

- mm-Maße = Fühlerlehrensatz D
- 20-teilig 0,05–1,0 steigend
- Rostfreier Stahl
- Länge der Blätter (Bohrung – Spitze): 69,73 mm
- Radius an der Spitze 15 mm
- Überprüfen des Elektrodenabstandes bei Zündkerzen

2147	106	0,05–1,0	012824
------	-----	----------	--------

- Messing – nicht magnetisch –
- Einstellung z.B. Sensoren an ABS
- Prüfung des Elektrodenabstandes an Platinzündkerzen
- 20-teilig 0,05–1,0 mm steigend
- Überprüfen des Elektrodenabstandes bei Zündkerzen

2147 MS	106	0,05–1,0	057603
---------	-----	----------	--------



Schutzisolierte- / Elektriker-Werkzeuge



Sortiment, schutzisoliert

274–276

Schutzisolierte Schraubenschlüssel

275

Schutzisolierte Steckschlüsseleinsätze

276–278

Schutzisolierte Schraubendreher

278–280

Schutzisolierte Zangen

280–282

Elektriker Werkzeuge

282–282

Schutzisolierte Drehmomentschlüssel

283



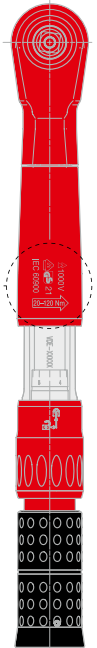
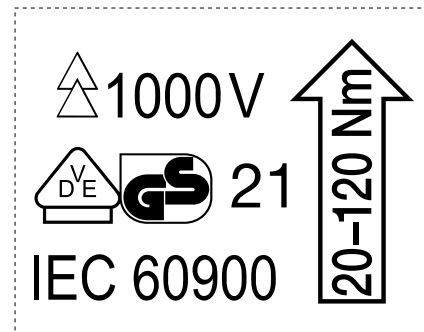


Schutzisolierte Werkzeuge

Für den sicheren Einsatz bis 1000 Volt

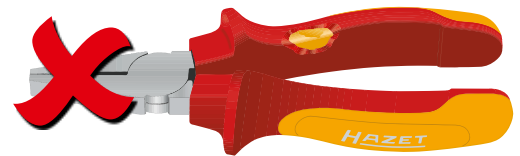
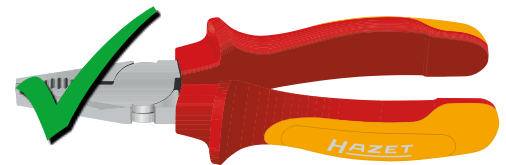
Was sind 1000 V Werkzeuge?

- Schutzisolierte Werkzeuge verfügen über eine spezielle Schutzisolierung und müssen nach IEC 60900 geprüft sein.
- Darüber hinaus schreibt die Norm die Kennzeichnung mit dem Herstellernamen, der Modell- und Typenbezeichnung, das Herstellungsjahr vor. Schutzisolierte Werkzeuge erkennt man an dem aufbrachten „Doppel-Dreieck“-Logo und der 1000 V Angabe.
- Alle in der DIN ISO gestellten Anforderungen an z.B das Drehmoment, Kräfte und Härte sind zwingend zu erreichen und einzuhalten.



Spezielle HAZET 1000 V Schutzisolierung

- HAZET schutzisolierte Werkzeuge verfügen im Regelfall über eine zweifarbige Mehrschicht-Sicherheitsisolierung, d.h. außen eine rote und innen eine gelbe Isolierungsschicht. Diese Ausführung unterstützt die Bauordnungs-Vorschrift BGV A3 (VBG-4)
- Die Isolierung darf keine optischen Schäden aufweisen. Sollte die innere gelbe Isolierungsschicht irgendwo sichtbar sein, ist das Werkzeug unverzüglich zu entsorgen, da Gefahr eines Stromschlags besteht. Eine Arbeit unter Spannung ist nicht mehr möglich und lebensgefährlich.
- Schutzisolierte Werkzeuge deren Isolierung technisch aufgespritzt wurde, verfügen nur über eine einschichtige rote Isolierung. Aus Sicherheitsgründen sollte der Anwender deshalb vor Beginn seiner Arbeit unter Spannung, die Isolierung auf Unversehrtheit prüfen, damit seine Sicherheit gewährleistet ist.



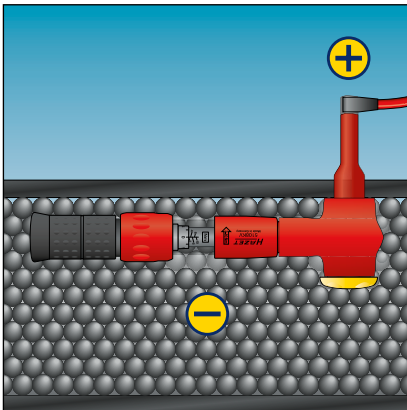
Wissenswertes vor der Arbeit mit 1000 V Werkzeugen

Hier einige Sicherheitshinweise zu Ihrem eigenen Schutz und Sicherheit:

- Alle Arbeiten unter elektrischer Spannung dürfen nur von ausgebildetem Fachpersonal vorgenommen werden
- Erlaubt sind ausschließlich Werkzeuge und Ausrüstungen, die mit dem „Doppeldreieck“ und 1000 V“-Piktogramm versehen sind (siehe auch Bauordnung BGV A3)
- Jedesmal vor Arbeitsaufnahme ist zu prüfen, ob die Isolierung unbeschädigt ist
- Beschädigtes Werkzeug entsorgen bzw. sicherstellen, dass es NICHT mehr für Arbeiten unter Spannung verwendet wird
- Beachtung von Vorschriften von Berufsgenossenschaften etc. und / oder Energieversorgungsunternehmen
- HAZET 1000 V Werkzeuge gewährleisten eine sichere und gefahrenfreie Arbeit bis 1000 V AC (Wechselspannung) und 1500 V (Gleichspannung)

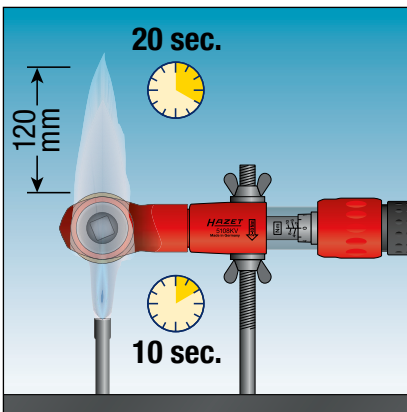


Exemplarische Beispiele von VDE Prüfungen am Modell eines HAZET schutzisolierten Drehmomentschlüssels



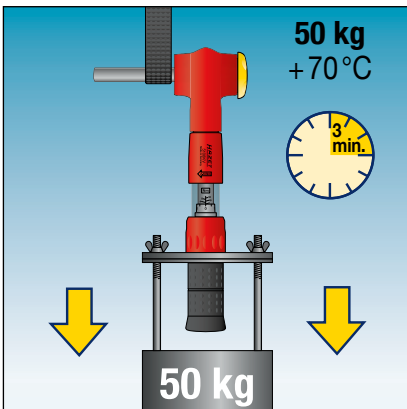
Elektrische Prüfung [Typprüfung]:

Nach 48 Stunden Feuchtraumlagerung bei 3-minütiger Messung unter 10.000 V dürfen keine Durchschläge oder Überschläge im Bereich der Isolierung auftreten.



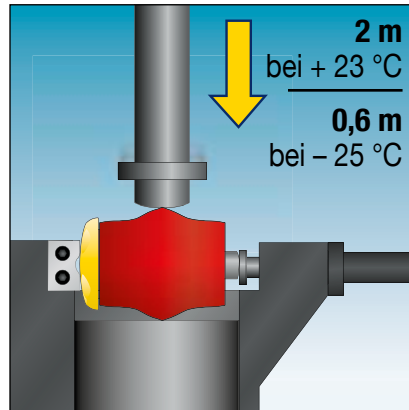
Brennprüfung [Typprüfung]:

Nach 10 Sekunden in einer Flamme darf sich die Isolierung nicht als „leicht brennbar“ erweisen.



Haftfähigkeitsprüfung:

Nach 168 Stunden Lagerung im Klimaschrank bei +70°C darf sich die Isolierung bei einer 3-minütigen Zugbelastung mit 500 N nicht lösen oder nachgeben.

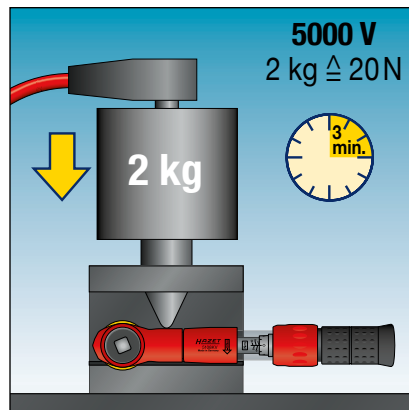


Schlagprüfung bei niedriger Temperatur [Typprüfung]:

Mit einer Verweildauer von 2 Stunden bei einer Umgebungstemperatur von -25°C darf die Isolierung bei gezielten Schlägen und Stößen (Fallhöhe 0,6 m) keine Risse oder andere Beschädigungen aufweisen.

Schlagprüfung bei Umgebungstemperatur:

Bei einer Umgebungstemperatur von 23°C darf die Isolierung bei gezielten Schlägen und Stößen (Fallhöhe 2m) keine Risse oder andere Beschädigung aufweisen



Druckprüfung [Typprüfung]:

Nach einer 2-stündigen Lagerung bei einer Temperatur von 70°C dürfen bei einer Druckbelastung von 20 N und einer 3-minütigen Messung unter 5.000 V keine Durchschläge oder Überschläge an der Isolierung auftreten.



0-20 Werkzeug Sortiment · schutzisoliert

- Werkzeug Sortiment für Elektriker
- IEC 60900:2018



- | | | |
|---------------------------|-------------|------------|
| 810VDE • | 1816VDE-22 | 1850VDE-22 |
| 0.4x2.5 • 0.6x3.5 • 0.8x4 | | |
| 810VDE-PH • | 1826VDE-22 | |
| PH1 • PH2 | | 1862N |
| | 1841AVDE-22 | |
| 839 • | | |
| 0.5x2.8 | 1841BVDE-33 | 2154N-3 |
| | | |
| 1803VDE-33 | | |

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
0-20/14	14	192526



0-179 Werkzeug Sortiment · schutzisoliert

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- IEC 60900:2018
- Werkzeug Sortiment
- In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen



- | | | |
|-----------------|------------------------|-----------------------|
| | 810VDE-PH • | 8801K-KV • |
| 163-226/4 | PH1 • PH2 • PH3 | 5 • 6 |
| | 759N-2VDE | |
| | | 8802KV • |
| | 450KV • | T10 • T15 • T20 |
| 163-542/18 | | T25 • T27 • T30 |
| | 1803VDE-22 | T40 • T45 • T50 |
| | | |
| | 450KV • | 8802KV-LG • |
| | 7 • 8 • 9 • 10 • 11 | T10 • T15 • T20 • T25 |
| | 1841BVDE-33 | T30 • T40 • T45 • T50 |
| | | |
| | 1850VDE-22 | 8808LgKV • |
| | | M8 • M10 • M12 |
| | 810VDE • | |
| 163-229/7 | PH1 • PH2 | 8816KV • |
| | 880KV • | 8821KV • |
| | 163-545/41 | 8821KV-3 • 8821KV-5 |
| | 880KV • | |
| | 6 • 7 • 8 • 9 • 10 | |
| | 11 • 12 • 13 • 14 • 16 | 163-172X50 |
| 810VDE • | 17 • 18 • 19 • 20 • 22 | |
| 0.4x2.5 • 0.5x3 | | |
| 0.6x3.5 • 0.8x4 | | |

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
0-179/70 KV	70	235575



150 Werkzeug Satz · schutzisoliert

• In HAZET L-Boxx – alle Werkzeuge griffbereit

- Nach aktuellen Vorgaben der DIN produziert – optimaler Schutz und höchste Sicherheit durch ständige Qualitätskontrolle
- Aussparung zur Nachrüstung mit 3/8" Drehmomentschlüssel · schutzisoliert 5109KV (5 – 25 Nm)
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018



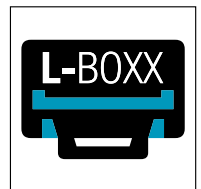
450KV • ● 13 • 17 • 19	810VDE-PH • ● PH1 • PH2	1802VDE-22
630KV • ● 13 • 17 • 19	880KV • ● • □ 3/8 13 • 14 • 16 • 17 • 19	1804VDE-33
810VDE • ● 0.4x2.5 • 0.8x4	8816KV • □ 3/8	1816VDE-22
	8821KV-5 • □ 3/8 • □ 1/2	1850VDE-44
		2156VDE-2

HAZET No.	L x B x H mm	l mm		EAN-No. 4000896+
150/27	445x358x152	445	27	245550

150 Werkzeug Satz · schutzisoliert

• In HAZET L-Boxx – alle Werkzeuge griffbereit

- Betätigung von spannungsführenden Bauteilen wie z.B. Batterien, Kondensatoren oder Verteilern
- Der Einsatz von zwei schutzisolierten Verlängerungen ermöglicht den problem- und gefahrlosen Ein- und Ausbau z.B. der Batterie
- Höchste Sicherheit durch ständige Qualitätskontrolle der Werkzeuge
- Für E-Lkw von z.B. MERCEDES-BENZ · MAN · DAF · RENAULT · SCANIA · Volvo sowie Elektro Stadtbusen wie z. B. MERCEDES-BENZ · MAN · VDL · IVECO · SOLARIS · Volvo · SCANIA · BYD · SILEO · LIKKER · COBUS · MELLOR · KARSAN · IRIZAR · EBUSCO · TEMSA · EURABUS · EASYMILE · NAVJA · LOCAL MOTORS · HEULIEZ
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018



196V-10/5	810VDE • ● 0.4x2.5 • 0.5x3 0.6x3.5 • 0.8x4	1802VDE-22
196V-20/5	810VDE-PH • ● PH1 • PH2 • PH3	1804VDE-33
450KV • ● 13 • 17 • 19	900KV • ● • □ 1/2 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 19	1816VDE-22
630KV • ● 13 • 17 • 19	916KV • □ 1/2	1841BVDE-33
	917/918KV • □ 1/2 • □ 1/2	1850VDE-44
	917KV-5 • 918KV-10	1860VDE-11
		2156VDE-2

HAZET No.	L x B x H mm	l mm		EAN-No. 4000896+
150/39	445x358x152	445	39	239641



2152 Multimeter

- Für Handwerk, Industrie, bei Heimwerkern oder der Pkw-, Nkw-, Agrar-Werkstatt
- Inklusive Messspitzen zum Einclippen in die Schutzhülle
- Inklusive Temperatursonde von -20° bis 200° C
- Gleichspannung: 0 – 600 V
- Wechselspannung: 0 – 600 V
- Gleichstrom: 0 – 10 A
- Wechselstrom: 0 – 10 A
- Widerstand: 0 – 60 MOhm
- Diodentest
- Durchgang per akustischem Signal unterhalb 50 Ohm
- Frequenz: 0 – 10 MHz
- Tastgrad
- Kapazitätsmessung: 0 – 60 MOhm
- Auto-Power-Off
- Hintergrundbeleuchtung
- Data Hold
- True RMS
- CAT III 600 V
- Inklusive 2x AA Batterien
- Einfache Bedienung durch übersichtliches Bedienfeld sowie großes beleuchtetes LC Display (alle Daten schnell ablesbar)
- Sehr kurze Ansprechzeiten gewährleisten schnelles Anzeigen der Messergebnisse
- Optimales Ausrichten des Gerätes durch Aufsteller am Gehäuse
- Schutzhülle bewahrt Multimeter von Sturzschäden



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2152-600	246762




















150 Hochvolt Werkzeug Satz · schutzisoliert

- Im Rollkoffer
- Gemeinsame Entwicklung mit einem der führenden Automobil-Hersteller und in Abstimmung mit TÜV-Süd
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018



150 Hochvolt Werkzeug Satz · schutzisoliert

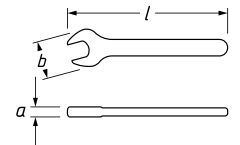


- | | | |
|---|--|---|
| 
196 V-10/5 | 
759N-2VDE | 
8816 KV · 10 3/8 |
| 
196 V-20/5 | 
810 VDE · 0.4x2.5 · 0.5x3
0.6x3.5 · 0.8x4 | 
8821 KV · 10 3/8 · 10 1/2
8821 KV-3 · 8821 KV-5 |
| 
200-1 | 
810 VDE-PH · PH1 · PH2 · PH3 | 
1802 VDE-22 |
| 
200-2 | 
810 VDE-T · T20 · T25 · T30 | 
1804 VDE-33 |
| 
200-3 | 
880 KV · 6 · 7 · 8 · 9 · 10
11 · 12 · 13 · 14 · 16
17 · 18 · 19 · 20 · 22 | 
1816 VDE-22 |
| | 
8808 LgKV · M8 · M10 · M12 | 
1841 BVDE-33 |
| | | 
1850 VDE-44 |
| | | 
2156 VDE-2 |

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
150/52	52	247578

450 KV Einmaulschlüssel · schutzisoliert

- Made in Germany
- Schlanker Kopf
- Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil
- Maulstellung: 15°
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018



HAZET No.	l mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+
450 KV- 7	88	6,2	19,3	231409
450 KV- 8	103	6,7	20,3	231416
450 KV- 9	108	6,7	22,9	231423
450 KV-10	113	7,2	25,1	231256
450 KV-11	123	7,6	27,3	231263
450 KV-12	133	7,7	29,2	231270
450 KV-13	143	8,5	31,1	231287
450 KV-14	153	8,7	32,9	231294
450 KV-15	166	10,4	35,8	231300
450 KV-16	171	10,4	37,9	231317
450 KV-17	171	10,9	39,8	231324
450 KV-18	181	11,4	41,8	231331
450 KV-19	186	11,4	43,8	231348
450 KV-22	211	11,9	50	231355
450 KV-24	238	13,3	54,3	231362
450 KV-27	258	13,6	60,2	231379
450 KV-30	278	14,6	66,7	231386
450 KV-32	298	14,6	70	231393

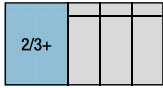


450 KV Maulschlüssel Satz · schutzisoliert

Made in Germany

- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



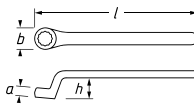
450KV · ●
7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32

HAZET No.	L x B mm	□	EAN-No. 4000896+
163-542/18	392x344	18	223626

630 KV Einringschlüssel · schutzisoliert

Made in Germany

- Tief gekröpft
- Köpfe dünnwandig
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018



HAZET No.	l mm	h mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+
630 KV- 7	152	15,5	6,4	13,6	231584
630 KV- 8	164	18	6,8	13,8	231591
630 KV- 9	164	18	7,3	15,5	231607
630 KV-10	172	20,5	7,6	17,5	231430
630 KV-11	178	20,5	8,7	19	231447
630 KV-12	193	22	8,7	20,5	231454
630 KV-13	198	22	9,3	22	231461
630 KV-14	209	23,5	10	23,5	231478
630 KV-15	214	24	11	24	231485
630 KV-16	217	26,5	11	27,5	231492
630 KV-17	223	26,5	11	27,5	231508
630 KV-18	234	28,5	11,5	30	231515
630 KV-19	234	28,5	11,5	31	231522
630 KV-22	263	30	13	35,5	231539
630 KV-24	280	31	13	38	231546
630 KV-27	295	32	14	42	231553
630 KV-30	305	33	16	46	231560
630 KV-32	312	34	16	48	231577

630 KV Ringschlüssel Satz · schutzisoliert

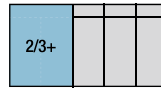
Made in Germany

- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



630 KV Ringschlüssel Satz · schutzisoliert

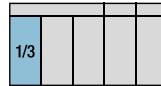
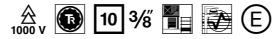


630KV · ●
7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32

HAZET No.	L x B mm	□	EAN-No. 4000896+
163-543/18	392x344	18	223831

880 KV Steckschlüssel Satz · schutzisoliert

- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018



880KV · ● □ 3/8
6 · 7 · 8 · 9 · 10
11 · 12 · 13 · 14 · 16
17 · 18 · 19 · 20 · 22



8816KV · □ 3/8



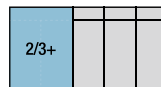
8821KV · □ 3/8 · □ 3/8
8821KV-3 · 8821KV-5

HAZET No.	L x B mm	□	EAN-No. 4000896+
163-580/18	342x172	18	235520

- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018



Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



880KV · ● □ 3/8
6 · 7 · 8 · 9 · 10
11 · 12 · 13 · 14 · 16
17 · 18 · 19 · 20 · 22



8802KV · ● □ 3/8
T10 · T15 · T20
T25 · T27 · T30
T40 · T45 · T50

8808LgKV · ● □ 3/8
M8 · M10 · M12



8801K-KV · ● □ 3/8
5 · 6



8802KV-LG · ● □ 3/8
T10 · T15 · T20 · T25
T30 · T40 · T45 · T50



8816KV · □ 3/8
8821KV · □ 3/8 · □ 3/8
8821KV-3 · 8821KV-5

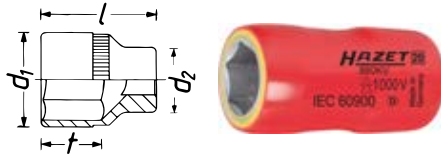
HAZET No.	L x B mm	□	EAN-No. 4000896+
163-545/41	392x344	41	223855



880 KV 3/8" Steckschlüsseinsatz · Sechskant

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

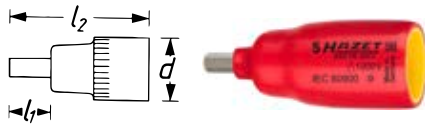


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
880 KV- 6	40	14	23	6,5	231959
880 KV- 7	40	15	23	6,5	231966
880 KV- 8	40	16	23	6,5	231973
880 KV- 9	40	17,5	23	6,5	231980
880 KV-10	41	18,5	23	7,3	231843
880 KV-11	42	20	23	8,4	231850
880 KV-12	43	21	23	9,3	231867
880 KV-13	43,5	22,5	23	9,8	231874
880 KV-14	45,5	23,5	23	11,8	231881
880 KV-16	45,5	26	23	11,7	231898
880 KV-17	45,5	27,5	23	11,7	231904
880 KV-18	47,5	28,5	23	13,7	231911
880 KV-19	47,5	30	23	13,7	231928
880 KV-20	47,5	31	23	13,7	231935
880 KV-22	50	33,5	23	15,6	231942

8801 K-KV 3/8" Schraubendreher-Steckschlüsseinsatz

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

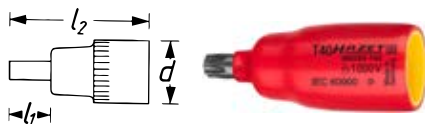
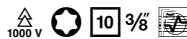


HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8801 K-5KV	12,5	60	23	231614
8801 K-6KV	12,5	60	23	231621

8802 KV 3/8" Schraubendreher-Steckschlüsseinsatz

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

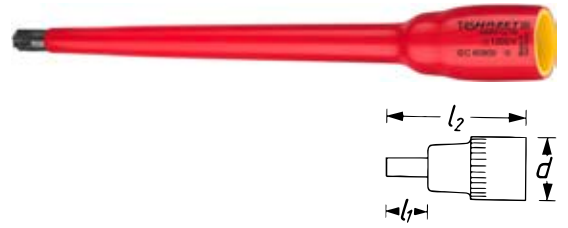
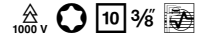


HAZET No.	s	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	⌀ mm	EAN-No. 4000896+
8802 KV-T 10	T10	12,5	59,5	23	2,74	231720
8802 KV-T 15	T15	12,5	59,5	23	3,27	231737
8802 KV-T 20	T20	12,5	59,5	23	3,86	231744
8802 KV-T 25	T25	12,5	59,5	23	4,43	231751
8802 KV-T 27	T27	12,5	59,5	23	4,99	231768
8802 KV-T 30	T30	12,5	59,5	23	5,52	231775
8802 KV-T 40	T40	12,5	59,5	23	6,65	231782
8802 KV-T 45	T45	12,5	59,5	23	7,82	231799
8802 KV-T 50	T50	12,5	60,5	23	8,83	231805

8802 KV-LG 3/8" Schraubendreher-Steckschlüsseinsatz

Made in Germany

- Lange Ausführung
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

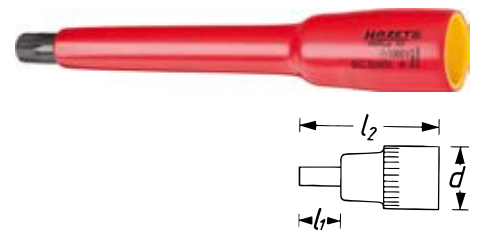
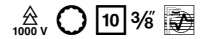


HAZET No.	s	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	⌀ mm	EAN-No. 4000896+
8802 KV-LG-T 10	T10	153	187	23	2,74	231638
8802 KV-LG-T 15	T15	153	187	23	3,27	231645
8802 KV-LG-T 20	T20	153	187	23	3,86	231652
8802 KV-LG-T 25	T25	153	187	23	4,43	231669
8802 KV-LG-T 27	T27	153	187	23	4,99	231676
8802 KV-LG-T 30	T30	153	187	23	5,52	231683
8802 KV-LG-T 40	T40	153	187	23	6,65	231690
8802 KV-LG-T 45	T45	153	187	23	7,82	231706
8802 KV-LG-T 50	T50	153	187	23	8,83	231713

8808 LgKV 3/8" Schraubendreher-Steckschlüsseinsatz

Made in Germany

- Lange Ausführung
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

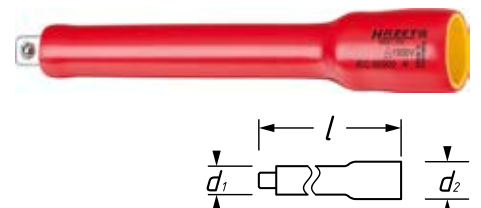
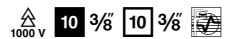


HAZET No.	s	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8808 LG- 8 KV	M8	100	145,5	23	231836
8808 LG-10 KV	M10	100	144,5	23	231812
8808 LG-12 KV	M12	100	145,3	23	231829

8821 KV 3/8" → 3/8" Verlängerung · schutzisoliert

Made in Germany

- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018



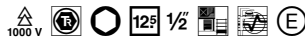
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	EAN-No. 4000896+
8821 KV-3	90	17,5	23	231997
8821 KV-5	142	17,5	23	232000



900 KV Steckschlüssel Satz · schutzisoliert

- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

Für HAZET *Assistant* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
 173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



2/3+			
------	--	--	--



900KV · \odot · $\frac{1}{2}$
 10 · 11 · 12 · 13 · 14
 15 · 16 · 17 · 18 · 19
 20 · 22 · 23 · 24 · 26
 27 · 30 · 32



986LGKV · \odot · $\frac{1}{2}$
 4 · 5 · 6 · 8 · 10



917/918KV · $\frac{1}{2}$ · $\frac{1}{2}$
 917KV-5 · 918KV-10



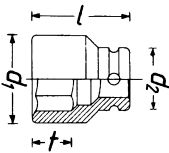
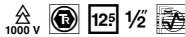
916KV · $\frac{1}{2}$

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-544/26	392x344	26	223848

900 KV 1/2" Steckschlüsseinsatz · Sechskant · schutzisoliert

Made in Germany

- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

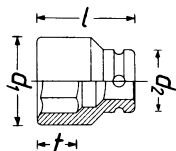


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900KV-10	54	19,5	27	10,8	232017
900KV-11	54	20,5	27	10,8	232024
900KV-12	54	22	27	11,3	232031
900KV-13	54	23	27	11,3	232048
900KV-14	54	24,5	27	11,8	232055
900KV-15	54	25,5	27	11,8	232062
900KV-16	54	27	27	12,2	232079
900KV-17	54	28	27	12,7	232086
900KV-18	54	29,5	27	14,2	232093
900KV-19	54	30,5	27	14,2	232109
900KV-20	54	32	27	14,2	232116
900KV-22	57,5	34,5	27	17,6	232123
900KV-23	57,5	35,5	27	17,6	232130
900KV-24	60	36,5	27	18,1	232147
900KV-26	60	39	27	17,8	232154
900KV-27	62	40	27	19,7	232161
900KV-30	66	44	27	23,3	232178
900KV-32	66	46,5	27	23	232185

900 KV 1/2" Steckschlüsseinsatz · Sechskant · lang · schutzisoliert

Made in Germany

- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

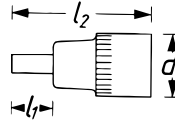
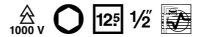


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900LG-10KV	101	27	18,9	16	237180
900LG-12KV	101	27	21,5	16	237173

1/2" Schraubendreher-Steckschlüsseinsatz · schutzisoliert

Made in Germany

- Lange Ausführung
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

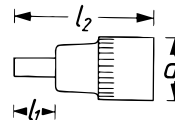
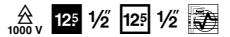


HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
986LG- 4KV	102	156	27	232222
986LG- 5KV	102	156	27	232239
986LG- 6KV	102	156	27	232246
986LG- 8KV	102	156	27	232253
986LG-10KV	102	156	27	232215

917/918KV 1/2" → 1/2" Verlängerung · schutzisoliert

Made in Germany

- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
917KV- 5	140	232192
918KV-10	264	232208

804VDE Schraubendreher Satz · schutzisoliert

Made in Germany

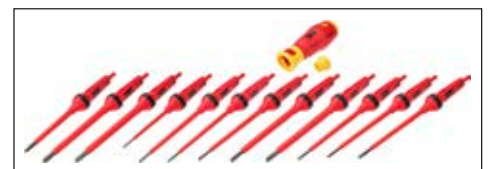
- Alle Schraubendreher 10.000 Volt stückgeprüft, garantiert sicheres Arbeiten bis 1000 Volt



- Rundklinge
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistant
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff (rot/gelb)
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018

- 2,5x0,4 · 3,0x0,5 · 3,5x0,6 · 4,0x0,8 · 5,5x1,0 · 6,5x1,2 mm

- PH1 · PH2
- PZ2
- T10 · T15 · T20



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
804VDE/14	14	133000



Handwerkzeuge

Schutzisolierte- / Elektriker-Werkzeuge



810 VDE Schraubendreher Satz · schutzisoliert

- IEC 60900:2018
- Spannungsprüfer, 220–250V nach VDE 0680



810VDE •
 0.4x2.5 • 0.6x3.5 • 0.8x4

810VDE-PH •
 PH1 • PH2

839 •
 0.5x2.8

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
810/6VDE	6	179329

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018



810VDE •
 0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5 • 0.8x4

810VDE-PH •
 PH1 • PH2 • PH3

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-229/7	342x172	7	177844

- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018



810VDE •
 0.4x2.5 • 0.5x3
 0.6x3.5 • 0.8x4

810VDE-PH •
 PH1 • PH2 • PH3

839 •
 0.5x2.8

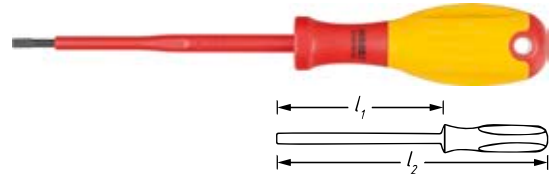
810VDE-T •
 T20 • T25 • T30

2156 VDE-2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-546/12	344x342	12	223619

810 VDE Elektriker-Schraubendreher · schutzisoliert

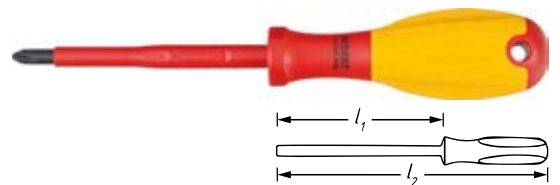
- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff (rot/gelb)
- Oberfläche: Spitze brüniert, schutzisoliert
- IEC 60900:2018



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm		b mm	EAN-No. 4000896+
810 VDE-25	75	155	0,4	2,5	174089
810 VDE-30	100	180	0,5	3	174355
810 VDE-35	100	190	0,6	3,5	174362
810 VDE-40	100	190	0,8	4	174379

810 VDE-PH Elektriker-Schraubendreher · schutzisoliert

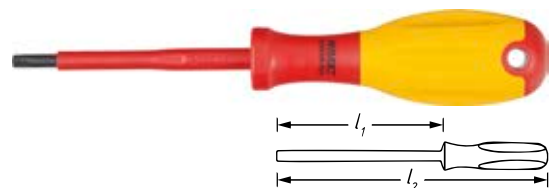
- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff (rot/gelb)
- Oberfläche: Spitze brüniert, schutzisoliert
- IEC 60900:2018



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
810 VDE-PH 1	80	180	174386
810 VDE-PH 2	100	210	174393
810 VDE-PH 3	150	270	174409

810 VDE-T Elektriker-Schraubendreher · schutzisoliert

- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff (rot/gelb)
- Oberfläche: Spitze brüniert, schutzisoliert
- IEC 60900:2018



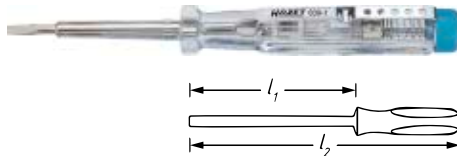
HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm		EAN-No. 4000896+
810 VDE-T 20	80	180	3,86	174416
810 VDE-T 25	80	180	4,43	174423
810 VDE-T 30	100	210	5,52	174430



839 Phasenprüfer

Made in Germany

- 220–250 V
- Schlitzklinge mit Hohlschliff
- Mit Clip
- Defekte Soffitte nach VDE nicht auswechselbar
- Rundklinge
- Kunststoffgriff
- Oberfläche: schutzisoliert
- DIN VDE 06800-6



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	$\frac{b}{d}$ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
839-1	65	145	0,5	2,8	035670

163 Zangen Satz · schutzisoliert

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018



1/3				
-----	--	--	--	--



HAZET No.	$L \times B$ mm		EAN-No. 4000896+
163-227/3	342x172	3	177868

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018



1/3				
-----	--	--	--	--



HAZET No.	$L \times B$ mm		EAN-No. 4000896+
163-226/4	342x172	4	177875

1850 VDE Kombi-Zange · schutzisoliert

Made in Germany

- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: hochglanzverchromt, schutzisoliert
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5746



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² \varnothing 800	Rm N/mm ² \varnothing 1600	EAN-No. 4000896+
1850 VDE-22	160	2,5	1,8	007202
1850 VDE-33	180	2,8	2,5	007219
1850 VDE-44	200	3	2,8	007226

1803 VDE Seitenschneider · schutzisoliert

Made in Germany

- Spielfreies, leichtgängiges Gelenk
- Eingelegtes Gelenk
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: hochglanzverchromt, schutzisoliert
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² \varnothing 800	Rm N/mm ² \varnothing 1600	EAN-No. 4000896+
1803 VDE-22	160	2,8	2	006137
1803 VDE-33	180	3	2,5	006144

1802 VDE Kraft Seitenschneider · schutzisoliert

Made in Germany

- Verringerter Kraftaufwand durch Verlegen des Drehpunktes zur Schneide



- Geschmiedete Ausführung
- Spielfreies, leichtgängiges Gelenk
- Aufgelegtes Gelenk
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 64 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: hochglanzverchromt, schutzisoliert
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² \varnothing 800	Rm N/mm ² \varnothing 1600	Rm N/mm ² \varnothing 2300	EAN-No. 4000896+
1802 VDE-22	180	3,8	2,7	2,2	086382

1804 VDE Kabelschere · schutzisoliert

Made in Germany

- Doppelschneide
- Quetschfreies Schneiden von Kupfer- und Alukabel
- Griffe tauchbeschichtet
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1804 VDE-33	208	173631



1841 AVDE Flachrund-Zange · schutzisoliert

Made in Germany

- Flachrunde Form, induktiv gehärtete Schneiden
- Gerade Ausführung
- Schneidhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: hochglanzverchromt, schutzisoliert
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+
1841 A VDE-22	160	2,5	1,6	006397

1841 BVDE Flachrund-Zange · schutzisoliert

Made in Germany

- Flachrunde Form, induktiv gehärtete Schneiden
- Gebogene Ausführung (45°)
- Schneidhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: hochglanzverchromt, schutzisoliert
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+
1841 B VDE-33	200	2,8	1,8	006441

1816 VDE Flach-Zange · schutzisoliert

Made in Germany

- Lange Backen
- Flache Form
- Gerade Ausführung
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: hochglanzverchromt, schutzisoliert
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1816 VDE-22	160	006298

1826 VDE Rund-Zange · schutzisoliert

Made in Germany

- Lange Backen
- Runde Form
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: hochglanzverchromt, schutzisoliert
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1826 VDE-22	160	006328

759 N-VDE Universal-Zange · schutzisoliert

Made in Germany

- Wasserpumpenzange
- Kopf und Gelenk blank geschliffen
- Durchgestecktes Gelenk
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018, DIN ISO 8976



HAZET No.	l mm	sb mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
759 N-2VDE	251	30	10-36	174072

1860 VDE Abisolier-Zange · schutzisoliert

Made in Germany

- Für Drähte bis 6 mm² Leiter-Querschnitt
- Mit Stellschraube und Öffnungsfeder
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: hochglanzverchromt, schutzisoliert
- IEC 60900:2018



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1860 VDE-11	160	007288

1862 Abisolier-Zange · automatisch

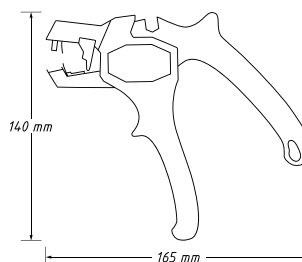
Made in Germany

- **Automatisches Abstastsystem, keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwendig**



- Anwendung: Abisolieren von flexiblen Leitungen (Litze) und massiven Leitern Ø 0,2 bis 6,0 mm² bzw. AWG 24 – 10
- Optimal positionierter Seitenschneider bis 2,5 mm²
- Verstellbarer Längenanschlag 6 – 15 mm
- Befestigungsvorrichtung am Griffende
- Klingen auswechselbar

Nicht für Arbeiten an oder in der Nähe unter elektrischer Spannung stehender Teile



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1862 N	180	242627



1863 Abisolier-Zange · automatisch

- Automatische Anpassung auf die Isolationsstärke, einwandfreies Abisolieren

- Anwendung: Abisolieren von Elektrodrähten, Litzenleitern und Kabeln
- Für Kupfer- und Aluminium-Leitungen
- Abisolierbereich PVC-isolierte Leiter von 0,2 bis 6 mm² Leiterquerschnitt
- Maximal einstellbare Abisolierlänge: 18 mm
- Federnd gelagerte Lamellenmesser
- Drahtschneider von 4 mm² eindrätig bis 6 mm² feindrätig



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1863	205	007325

4656 Crimp-Zange

Made in Germany

- Bearbeitung von Leiter- und Isolationscrimp in einem Arbeitsgang

- Intensiver Isolationscrimp mit spezieller Profilgeometrie
- Integrierte, entriegelbare Zwangssperre sichert das vollständige Crimpen
- Besonders beanspruchte Teile spezialvergütet
- Leichte Handhabung
- Profilkennzeichnung
- Profile: / Querschnittsbereiche:
rot: 0,5 – 1,0 mm² / AWG 20 – 16
blau: 1,5 – 2,5 mm² / AWG 16 – 14
gelb: 4,0 – 6,0 mm² / AWG 12 – 10
- Ergonomische Soft-Handgriffe mit Abgleitschutz
- Oberfläche: brüniert, geölt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4656-1	220	127351

4658 Crimp-Zange

Made in Germany

- Für eine Vielzahl unisolierter Kabel- und Kontaktverbindungen
- Integrierte Zwangssperre sichert vollständiges Crimpen
- Kraftsparende Anwendung durch optimale Übersetzungsverhältnisse
- Gleichmäßiges Einrollen der Leiter- und Isolationscrimper durch linearen Crimp
- Steckzonenunabhängige Positionierung des Kontaktes im Crimpprofil mit Isolationsstopp
- Wechselkopf für Querschnittsbereich 0,35 – 1,5 mm² komplett, inklusive Basiswerkzeug
- 1. Profil: 0,35 – 0,5 mm²
- 2. Profil: 1,5 mm²
- 3. Profil: 0,5 – 1,0 mm²
- Leitercrimp = B-Crimp / Isolationscrimp = O-Crimp



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4658-10	150	129515

2156 Kabelmesser

- Rostfreie Klinge
- Kunststoffgriff



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2156	110	013180

2156 VDE Kabel- und Abisoliermesser · schutzisoliert

Made in Germany

- Mit Schutzkappe
- Klinge aus rostfreiem Stahl
- Kunststoffgriff
- IEC 60900:2018



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2156 VDE-2	180	173549

2158 Universal Schere

- Ergonomische Formgebung ermöglicht Öffnen und Schließen der Verriegelung einhändig



- Klingen: rostfreier Edelstahl
- Scheren-Verriegelung
- Zusätzlich mit Rundschneiden zum Abisolieren von Drähten (1 bzw. 1,5 mm²)
- Drahtführung zum Schneiden von Bindedraht bis 2,5 mm Ø
- HAZET 2-Komponenten-Griff



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2158	194	057856

196 VDE Stand-Isoliermatte

Made in Germany

- Für Arbeiten an hochstromführenden Teilen



- Gummi-Standmatte, geprüft: 50.000 V, nach VDE 0303
- Eine Seite glatt, eine Seite rutschfest gerieft
- Maße: 1000 x 1000 x 4,0 mm

Ausführung Tragetasche

- Tragriemen abnehmbar
- Länge: 1000 mm
- Durchmesser: 160 mm
- Polyester, rot



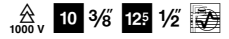
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
196 VDE-8/2	2	174836



5000 KV Drehmomentschlüssel · schutzisoliert · SYSTEM 5000KV (mit Durchsteck-Vierkant) · ± 4% Genauigkeit · 5108KV · ±6% · 2–120 Nm

🇩🇪 **Made in Germany**

- Kalibrierbar
- Lange Lebensdauer / hohe Genauigkeit



- Möglichkeit der:
 - Demontage
 - Reparatur (im Bedarfsfall)
 - Montage
 - Justierung
 - Kalibrierung
- **Hinweis: Justierung, mögliche Reparaturen mit Demontage/ Montage der KV Drehmomentschlüssel nur im HAZET Service-Center**
- Geeignet für Prüfmittelüberwachung
- Nachhaltig und umweltschonend
- Sicher:
 - Haptisch (Kurzwegauslösung)
 - Akustisch (Knickelement)
- **Rechts- / Linksauslösung** durch Umsteck-Vierkant, dadurch Anziehen mit eingestelltem Drehmoment sowohl nach rechts als auch nach links innerhalb der angegebenen Toleranz
- Geringes Gewicht für gute Handhabung und ermüdungsfreies Arbeiten

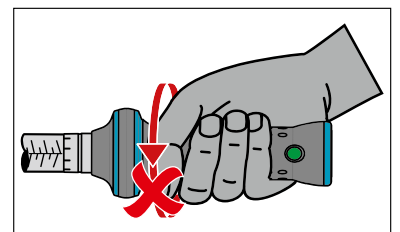
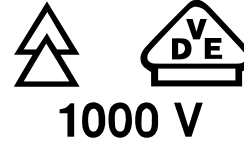
Produkt-Designmerkmale

- Schlankes Design unter strenger Einhaltung der erforderlichen Isolierfaktoren (Materialstärke / Überlappungen)
- Geschmeidige Übergänge an Schalt- und Bewegungsteilen mit ergonomischem Griffdesign und klarer Kalibriernut
- Einheitliche Optik auch bei Verwendung weiterer Bauteile (z.B. rote isolierte Steckschlüsseinsätze)
- Farblich ansprechende Gestaltung des Gehäuses und Kopfes mit Signalfarben Rot / Gelb
- Griff-Farbe in Schwarz zur farblichen Abgrenzung und gegen zu schnelle optische Verschmutzung
- Vermeidung von überstehenden, störenden Teilen (z.B. Umschalthebel)

ACHTUNG:

Reparaturen dürfen nur durch das HAZET Service-Center ausgeführt werden, da nachfolgend eine 10.000 V Stückprüfung nach IEC 60900 erfolgen muss

- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1, IEC 60900:2018



HAZET No.	Abtrieb	l mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm	kg	EAN-No. 4000896+
5108 KV	■ 10 = 3/8"	275	6	2–10	0,2	1,0–5,0	235421
5109 KV	■ 10 = 3/8"	305	4	5–25	0,5	2,1–11,0	235445
5121 KV	■ 12,5 = 1/2"	420	4	20–120	1	6,0–37,4	233397





Drehmoment-Technik



5000-3 CT	Mit Umschaltknarre	$\pm 3\% / 4\%$	1–800 Nm		308
5000 B-3 CT	Drehmomentschlüssel für Bits	$\pm 3\% / 4\%$	1–25 Nm		310
5200 CT	Mit Einsteck-Vierkant	$\pm 3\%$	2,5–200 Nm		310
5000 CLT	Mit Display und Umschaltknarre	$\pm 4\%$	20–320 Nm		311
5000 KV	Schutzisoliert, 1000 V geprüft	$\pm 4\% / 6\%$	2 – 120 Nm		283
6000 CT	Mit Umschaltknarre	$\pm 2\% / 4\%$	1–800 Nm		311
6000 CT	Zerlegbar, mit Umschaltknarre	$\pm 3\% / 4\%$	400–2000 Nm		313
6000 CT	US-Standard, mit Umschaltknarre	$\pm 3\%$	5–600 lbf.ft		314
6200 CT	Mit Einsteck-Vierkant	$\pm 2\% / 4\%$	2–500 Nm		315
6000 CT	Drehmoment-Werkzeug Sätze				318
7000 sTAC	Elektronisch, mit Einsteck-Vierkant und Umschaltknarre	ab $\pm 1\%$ / ± 1 Digit $\pm 1^\circ$	1–1000 Nm		327
6000	Drehmomentschraubendreher für Bits	$\pm 6\% - 15\%$	0,4–5,4 Nm		322
6000	Drehmomentschraubendreher für Bits	$\pm 5\%$	0,1–6 Nm		322
6300 CT	Mit Einsteck-Vierkant und fest einstellbarem Wert	$\pm 2\% / 6\%$	1–320 Nm		323
	Einsteck-Werkzeuge				325
	Prüfgeräte und Zubehör				328



Produktübersicht HAZET Drehmoment-Schlüssel

	HAZET No.	Auslösegenauigkeit		Messbereich
	5107-3CT	± 4 %	6.3 1/4"	1–9 Nm
	5108-3CT	± 3 %	6.3 1/4"	2,5–25 Nm
	5110-3CT	± 3 %	10 3/8"	10–60 Nm
	5120-3CT	± 3 %	12 ⁵ 1/2"	10–60 Nm
	5111-3CT	± 3 %	10 3/8"	20–120 Nm
	5121-3CT	± 3 %	12 ⁵ 1/2"	20–120 Nm
	5122-3CT	± 3 %	12 ⁵ 1/2"	40–200 Nm
	5123-3CT	± 3 %	12 ⁵ 1/2"	60–320 Nm
	5143-3CT	± 3 %	12 ⁵ 1/2"	100–400 Nm
	5145-3CT	± 3 %	20 3/4"	300–800 Nm
	5107 B-3CT	± 4 %	6.3 1/4"	1–9 Nm
	5108 B-3CT	± 3 %	6.3 1/4"	2,5–25 Nm
	5280-3CT	± 3 %	9 x 12	2,5–25 Nm
	5290-3CT	± 3 %	9 x 12	10–60 Nm
	5292-3CT	± 3 %	14 x 18	40–200 Nm
	5121-2 CLT	± 4 %	12 ⁵ 1/2"	20–120 Nm
	5122-2 CLT	± 4 %	12 ⁵ 1/2"	40–200 Nm
	5123-2 CLT	± 4 %	12 ⁵ 1/2"	60–320 Nm
	5108 KV	± 6 %	10 3/8"	2–10 Nm
	5109 KV	± 4 %	10 3/8"	5–25 Nm
	5121 KV	± 4 %	12 ⁵ 1/2"	20–120 Nm
	6106-1 CT	± 4 %	6.3 1/4"	1–6 Nm
	6108-1 CT	± 2 %	6.3 1/4"	2–10 Nm
	6109-2 CT	± 2 %	6.3 1/4"	4–40 Nm
	6110-1 CT	± 2 %	10 3/8"	5–60 Nm
	6111-1 CT	± 2 %	10 3/8"	20–120 Nm
	6121-1 CT	± 2 %	12 ⁵ 1/2"	20–120 Nm
	6122-1 CT	± 2 %	12 ⁵ 1/2"	40–200 Nm
	6123-1 CT	± 2 %	12 ⁵ 1/2"	60–320 Nm
	6143-1 CT	± 2 %	20 3/4"	100–400 Nm
	6144-1 CT	± 2 %	20 3/4"	200–500 Nm
	6145-1 CT	± 2 %	20 3/4"	300–800 Nm
	6150-1 CT	± 3 %	20 3/4"	400–1000 Nm
	6160-1 CT	± 3 %	25 1"	600–1600 Nm
	6170-1 CT	± 4 %	25 1"	800–2000 Nm
	6114-1 CT	± 3 %	10 3/8"	5–40 lbf.ft
	6115-1 CT	± 3 %	10 3/8"	20–100 lbf.ft
	6127-1 CT	± 3 %	12 ⁵ 1/2"	40–200 lbf.ft
	6128-1 CT	± 3 %	12 ⁵ 1/2"	50–250 lbf.ft
	6132-1 CT	± 3 %	20 3/4"	120–600 lbf.ft



Drehmomentwerkzeug



	HAZET No.	Auslösegenauigkeit		Messbereich
	6280-1 CT	± 2 %	9 x 12	2–10 Nm
	6282-1 CT	± 2 %	9 x 12	4–40 Nm
	6281-2 CT	± 4 %	9 x 12	5–13 Nm
	6290-1 CT*	± 2 %	9 x 12	5–60 Nm
	6291-2 CT	± 2 %	9 x 12	20–120 Nm
	6291-1 CT	± 2 %	14 x 18	20–120 Nm
	6292-1 CT	± 2 %	14 x 18	40–200 Nm
	6293-1 CT	± 2 %	14 x 18	60–320 Nm
	6294-1 CT	± 2 %	14 x 18	100–400 Nm
	6295-1 CT	± 2 %	14 x 18	200–500 Nm
	7280-2 sTAC	± 2 % / 1 Digit	9 x 12 6.3 1/4"	1–10 Nm
	7281-2 sTAC	± 2 % / 1 Digit	9 x 12 6.3 1/4"	2.5–25 Nm
	7290-2 sTAC	± 1 % / 1 Digit	9 x 12 10 3/8"	5–60 Nm
	7291-2 sTAC	± 1 % / 1 Digit	9 x 12 10 3/8"	10–100 Nm
	7292-2 sTAC	± 1 % / 1 Digit	14 x 18 12.5 1/2"	20–200 Nm
	7294-2 sTAC	± 1 % / 1 Digit	14 x 18 20 3/4"	40–400 Nm
	7295-2 sTAC	± 1 % / 1 Digit	14 x 18 20 3/4"	65–650 Nm
	7250-2 sTAC	± 1 % / 1 Digit	20 3/4"	200–1000 Nm
	7280-5 sTAC	± 2 % / 1 Digit	9 x 12 6.3 1/4"	1–10 Nm
	7281-5 sTAC	± 2 % / 1 Digit	9 x 12 6.3 1/4"	2.5–25 Nm
	7290-5 sTAC	± 1 % / 1 Digit	9 x 12 10 3/8"	5–60 Nm
	7291-5 sTAC	± 1 % / 1 Digit	9 x 12 10 3/8"	10–100 Nm
	7292-5 sTAC	± 1 % / 1 Digit	14 x 18 12.5 1/2"	20–200 Nm
	7294-5 sTAC	± 1 % / 1 Digit	14 x 18 20 3/4"	40–400 Nm
	7295-5 sTAC	± 1 % / 1 Digit	14 x 18 20 3/4"	65–650 Nm
	7250-5 sTAC	± 1 % / 1 Digit	20 3/4"	200–1000 Nm
		6001-1.4/3	± 15 %	6.3 1/4"
6001-1.5/3		± 10 %	6.3 1/4"	0.6–1.5 Nm
6001-3.0/3		± 6 %	6.3 1/4"	1.5–3 Nm
6001-5.4/3		± 6 %	6.3 1/4"	3–5.4 Nm
	6002 CT	± 5 %	6.3 1/4"	10–120 cNm
	6003 CT	± 5 %	6.3 1/4"	100–600 cNm
	6391-10	± 6 %	9 x 12	1–10 Nm
	6391-12 (V)	± 2 %	9 x 12	2–12 Nm
	6391-25 (V)	± 2 %	9 x 12	2–25 Nm
	6391-35 (V)	± 2 %	9 x 12	15–35 Nm
	6391-50 (V)	± 2 %	9 x 12	5–50 Nm
	6391-85 (V)	± 2 %	9 x 12	15–85 Nm
	6392-200 (V)	± 2 %	14 x 18	50–200 Nm
	6392-320 (V)	± 2 %	14 x 18	60–320 Nm



Piktogrammlegende

<i>b</i>	Breite in mm
<i>a</i>	Höhe in mm
<i>l</i>	Länge in mm
<i>s</i>	Schlüsselweite in mm bzw. Zoll
	TORX ® Größe in mm
	Betätigungskraft in kg
	Für Innensechskant-Schrauben
	Für Außensechskant-Schrauben
	Für Innen TORX ® Schrauben

	TRACTIONSPROFIL Sechskant
	TRACTIONSPROFIL Doppelsechskant
	Nenngröße 6,3
	Nenngröße 10
	Nenngröße 12,5
	Nenngröße 20
	Nenngröße 25
	Innen-Vierkant
	Außen-Vierkant

	Innen-Sechskant
	Außen-Sechskant
	Einsteck-Aufnahme 9 x 12 mm bei Drehmomentschlüsseln
	Einsteck-Aufnahme 14 x 18 mm bei Drehmomentschlüsseln
	Anzahl der Zähne
	Drehwinkel
	Skalenteilung

Das HAZET Service-Center



Direkter Ansprechpartner und Koordinationsstelle für Dienstleistungen rund um unsere Produkte

+49(0)2191/792-355
 +49(0)2191/792-523
 service-center@hazet.de

- Besten Aftersales-Service mit kurzen Reaktionszeiten und der kompletten HAZET Kompetenz bekommen Sie in unserem speziell eingerichteten Service-Center.
- Im Kern bietet Ihnen das HAZET Service-Center folgende Leistungen:
 - Reparatur, Justierung, Kalibrierung und Zertifizierung der HAZET Drehmomentschlüssel
 - Anfallende Serviceaufgaben an HAZET Drehmomentschlüsseln, Pneumatik-Werkzeugen, Werkstattwagen sowie dem restlichen Katalogprogramm
 - Kurze Reaktionszeiten
 - Ansprechpartner in Servicebelangen

HAZET-WERK
Service-Center
Güldenwerth Bahnhofsstraße 25 - 29
42857 Remscheid

1. PDF-Formular vollständig ausfüllen und anschließend ausdrucken
 2. Ausgefülltes Formular in einen Briefumschlag
 3. Briefumschlag verpacken, um Transportrisiken zu vermeiden
 4. Paket zureichend frankiert an HAZET-WERK • Remscheid versenden

HAZET
Geniales Werkzeug

HAZET-WERK
Güldenwerth Bahnhofsstraße 25 - 29
42857 Remscheid

Durch HAZET Service-Center
auszuführen
Eingangsstempel:

Sehr geehrte Damen und Herren,
 anbei erhalten Sie folgende Werkzeuge zur Rückaktion:
 Anzahl: Art-Nr.: Seriennummer(n): Rückgabetermin

Warenrücksendung an:

Meldungsnummer



Made in Germany



HAZET – Kompetenz für Kalibrierung von Drehmoment und Drehwinkel

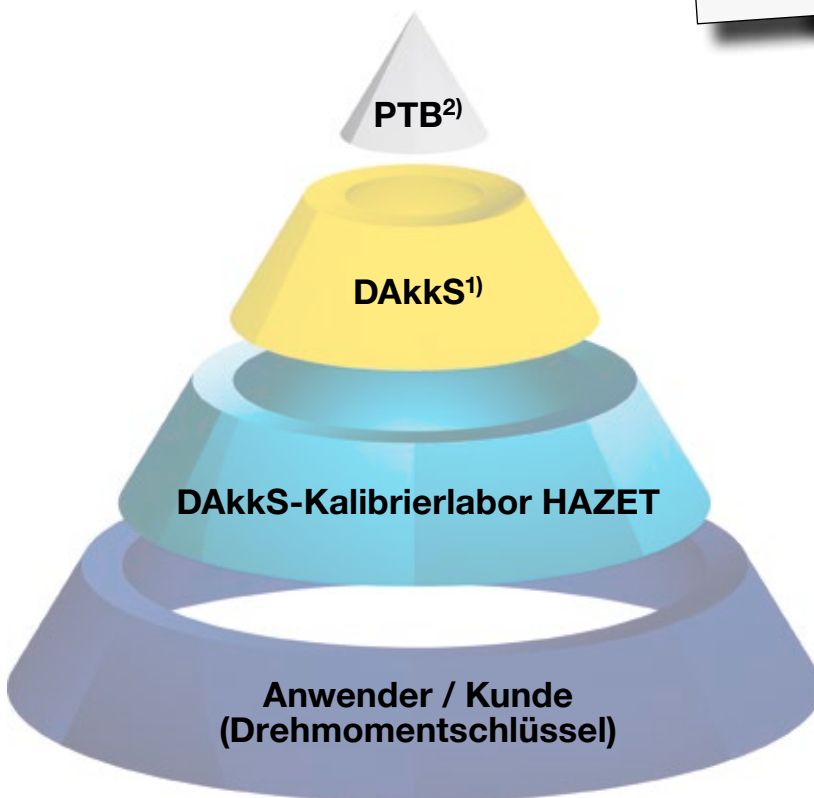
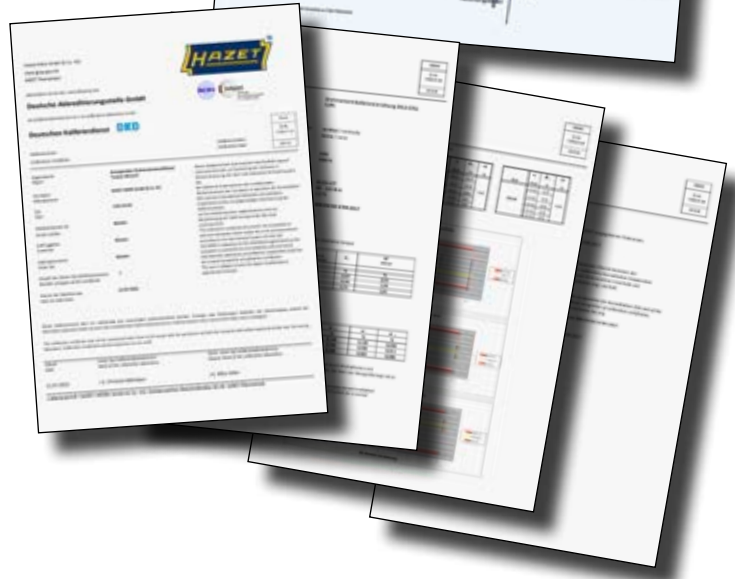
Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025 für Messgrößen:

- Drehmoment (DIN EN ISO 6789-2:2017)
- Drehwinkel (VDI/VDE 2648 Blatt 2; ohne Pkt. 4.2)

Erfüllt spezielle Forderungen der ISO/TS 16949 an Kalibrier-Labore (zwingende Voraussetzung für alle Automobilindustrie-Zulieferer)

Eigenes HAZET Kalibrier-Labor gewährleistet durch Akkreditierung optimale technische Kalibrier-Kompetenz

Berechtigt zur Ausstellung von Kalibrierscheinen



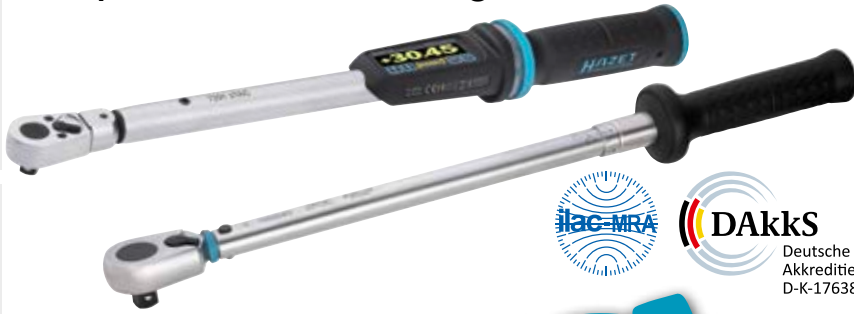
1) DAkks: Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (Nat. Akkreditierungsstelle Deutschlands, Berlin)

2) PTB: Physikalisch Technische Bundesanstalt



DAkKS-Kalibrierlabor

Kompetenz für Kalibrierung von Drehmoment und Drehwinkel



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-K-17638-01-00



Schon gewusst?



- Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025 für Messgrößen:
 - **Drehmoment** (DIN EN ISO 6789-2:2017)
 - **Drehwinkel** (VDI/VDE 2648 Blatt 2; ohne Pkt. 4.2)
- Erfüllt spezielle Forderungen der ISO/TS 16949 an Kalibrier-Labore (zwingende Voraussetzung für alle Automobilindustrie-Zulieferer)
- Eigenes HAZET Kalibrier-Labor gewährleistet durch Akkreditierung optimale technische Kalibrier-Kompetenz
- Berechtigt zur Ausstellung von Kalibrierscheinen



Schlüssel mit DAkKS-Kalibrierschein

5107-3CTCAL	5145-3CTCAL	6108-1CTCAL	6145-1CTCAL	6292-1CTCAL	7294-2eTACCAL
5108-3CTCAL	5280-3CTCAL	6109-2CTCAL	6150-1CTCAL	6293-1CTCAL	7281-2sTACCAL
5110-3CTCAL	5290-3CTCAL	6110-1CTCAL	6160-1CTCAL	6294-1CTCAL	7290-2sTACCAL
5111-3CTCAL	5292-3CTCAL	6111-1CTCAL	6280-1CTCAL	6295-1CTCAL	7291-2sTACCAL
5120-3CTCAL		6121-1CTCAL	6282-1CTCAL	7291-1eTACCAL	7292-2sTACCAL
5121-3CTCAL	5121-2CLTCAL	6122-1CTCAL	6281-2CTCAL	7292-1eTACCAL	7294-2sTACCAL
5122-3CTCAL	5122-2CLTCAL	6123-1CTCAL	6290-1CTCAL	7294-1eTACCAL	7295-2sTACCAL
5123-3CTCAL	5123-2CLTCAL	6143-1CTCAL	6291-2CTCAL	7291-2eTACCAL	7250-2sTACCAL
5143-3CTCAL	6106-1CTCAL	6144-1CTCAL	6291-1CTCAL	7292-2eTACCAL	

- DAkKS-Kalibrierung für vorhandene Schlüssel möglich



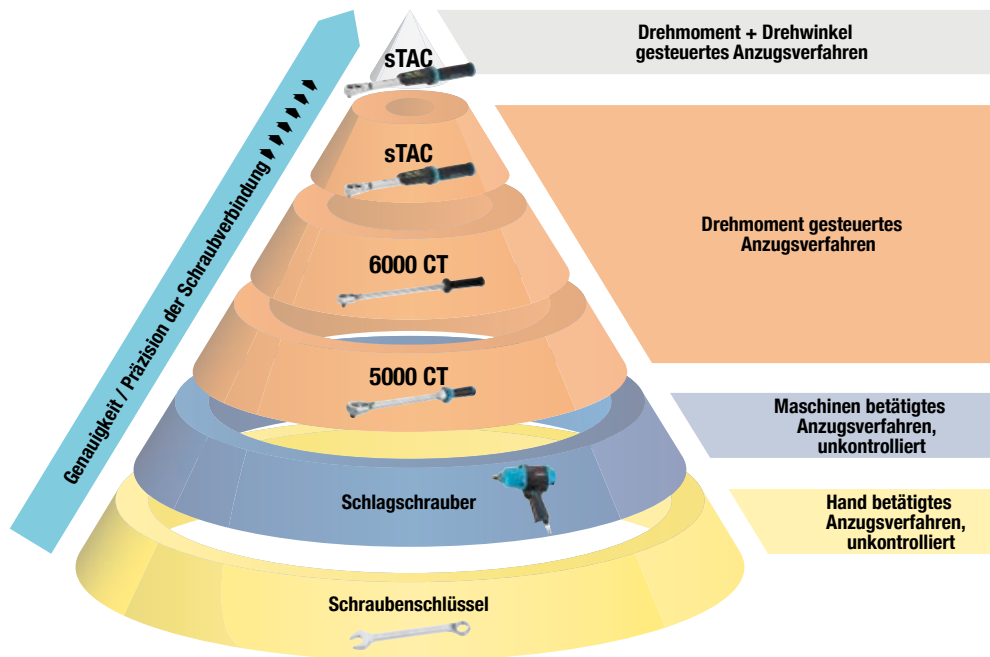
...mit höchster Sicherheit für den professionellen Anwender, insbesondere für:

- Luftfahrt-Industrie
- Automobil-Industrie
- Neue-Energien, Windkraftträder, Offshore-Parks
- Petrochemische Industrie (Öl/Gas)

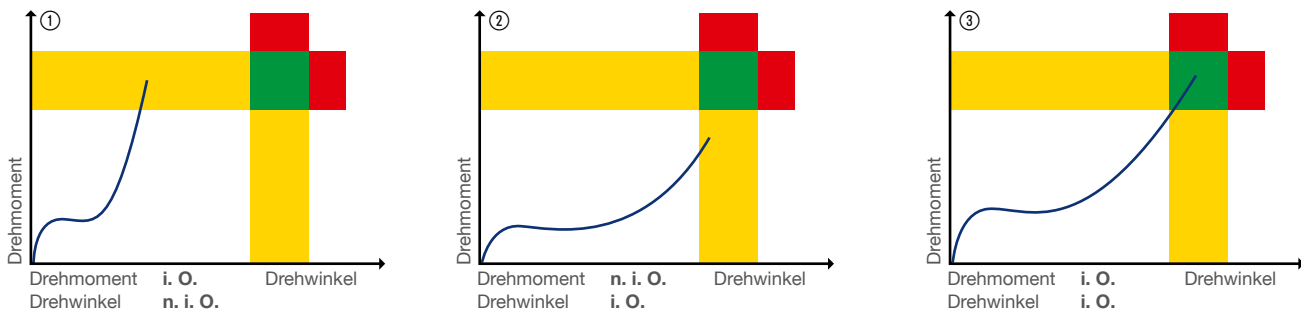
Dokumentierte Rückführbarkeit gewährleistet lückenlose Nachweisbarkeit!



Erhöhung der Verschraubungsqualität durch Optimierung des Schraubanzugs



Nur wenn Drehmoment und Drehwinkel gleichzeitig in Ordnung (i. O.) sind, ist die gesamte Schraubverbindung i. O. (Abb. ③)



Wichtig: Insbesondere bei Kategorie A-Verschraubungen (nach Richtlinie VDI 2862), z.B. Gurt, Airbag oder Rotorblätter bei Windkraftanlagen!

Zu Bild 1:
Das Drehmoment ist erreicht, der Drehwinkel nicht. – Mögliche Ursachen:

- Verwendung einer falschen, zu langen Schraube.
- Zu verschraubendes Bauteil ist zu dünn und Schraube oder Mutter sitzt im Gewindeauslauf fest.
- Kopf- und / oder Gewindereibung sind zu hoch, weil z.B. die Oberflächen zu rau sind und die Schraube möglicherweise „gefressen“ hat. Beschichtung der Schraube stimmt nicht, weil eine Schraube mit anderer Beschichtung verwendet wurde oder die Beschichtung fehlerhaft ist. Die Schmierung ist nicht ausreichend oder es wurde ein falsches Schmiermittel verwendet.
- Schraube oder Gewinde sind beschädigt.
- Gewinde ist fehlerhaft geschnitten oder nicht tief genug.
- Im Sackloch des Gewindes sind Späne vom Gewindeschneiden.
- Es wurde eine Unterlegscheibe oder eine Dichtung vergessen und die Schraube sitzt auf.

Zu Bild 2:
Der Drehwinkel ist erreicht, das Drehmoment nicht. – Mögliche Ursachen:

- Verwendung einer falschen, zu kurzen Schraube und das Gewinde ist ausgerissen.
- Verwendung einer falschen Schraube mit zu niedriger Festigkeit.
- Kopf- und / oder Gewindereibung sind zu niedrig, weil die Beschichtung der Schraube nicht stimmt. Verwendung einer falschen Schraube.
- Verwendung eines falschen Schmiermittels.
- Schraube oder Gewinde sind beschädigt oder das Gewinde ist ausgerissen.
- Einbau einer falschen, zu weichen Dichtung.



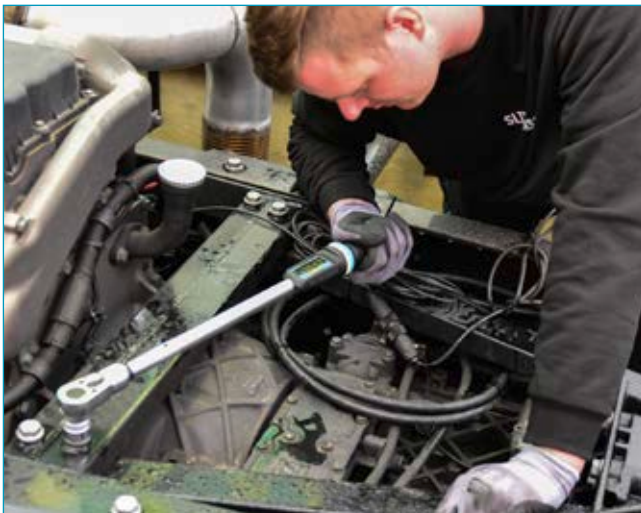
STAC

SYSTEM 7000 sTAC

Elektronischer Drehmoment- / Drehwinkelschlüssel für hochpräzise Verschraubungsanwendungen mit Smart-Technologie – Ready for Industry 4.0

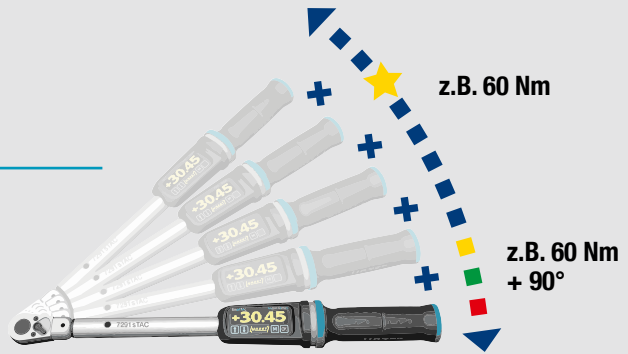


Made in Germany



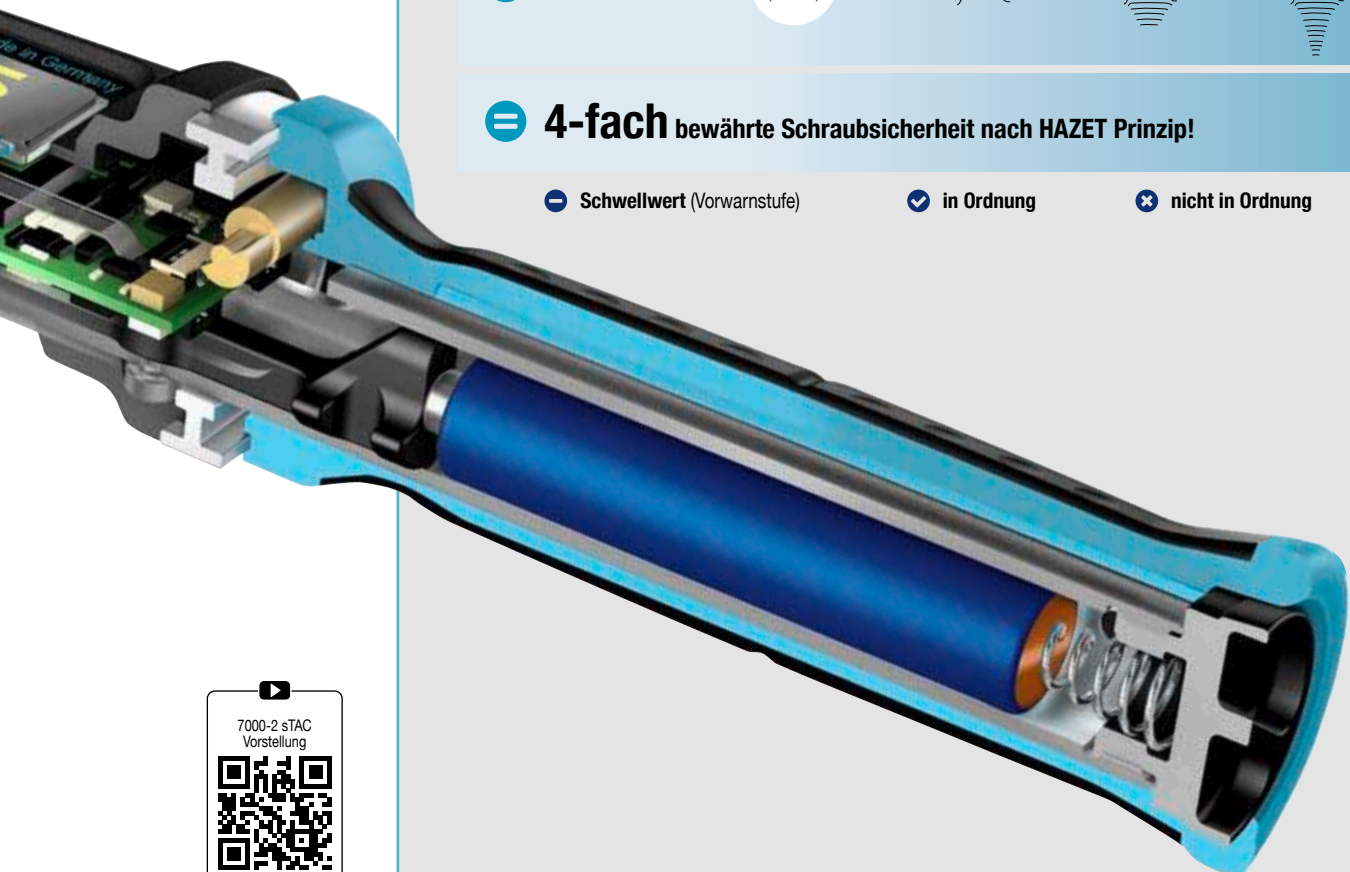


- Drehmoment**
- + Drehwinkel**
- = 1 Arbeitsgang!**



4-fach Signalisierung für optimale Schraubverlaufskontrolle

	Signal-Art			
2 x Optisch mitlaufende Ziffernanzeige + 360° LED-Anzeige				
+ Akustisch				
+ Vibration				
= 4-fach bewährte Schraubsicherheit nach HAZET Prinzip!				
	Schwellwert (Vorwarnstufe)	in Ordnung	nicht in Ordnung	





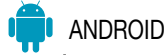
SmartTAC SYSTEM 7000 sTAC

Elektronischer Drehmoment- / Drehwinkelschlüssel für hochpräzise Verschraubungsanwendungen mit Smart-Technologie – Ready for Industry 4.0

HAZET Smart Technologie bestehend aus SmartTAC-App und Bluetooth 4.1 Low Energy-Schnittstelle (Produktgruppe 7000-2sTAC kann nationalen Zulassungsbeschränkungen unterliegen). Problemloser Live-Datenaustausch zur Anzeige des Schraubverlaufes auf mobilen Endgeräten, wie Smartphone (Smartwatch) und Tablet-PC. USB-C-Schnittstelle zur Programmierung der Drehmoment- Drehwinkelschlüssel und Dokumentation der Schraubdaten über Laptop und PC mit Software SmartTAC-Tool 7910-sTAC.

Alle sTAC Drehmoment-Drehwinkelschlüssel können auch autark, ohne SmartTAC App benutzt werden.

SmartTAC Apps erhältlich für:





Starke Features

- Für hochpräzise Verschraubungen mit Drehmoment-/ Drehwinkel bei denen eine hohe Genauigkeit oder Dokumentationspflicht besteht, z.B. Motorenbauteilen insbesondere Zylinderkopfschrauben, Maschinenbau mit erhöhten Anforderungen (u.a. Robotertechnik etc.)
- **Einzigartiges ergonomisches, auf den Anwender ausgerichtetes, HAZET Design des gesamten Werkzeuges für den professionellen Einsatz**
- **Schutzklasse IP 40**, Display und Folientastatur spritzwassergeschützt
- Geprüft nach DIN EN ISO 6789-2:2017
- **USB-C-Schnittstelle** zur Programmierung der Drehmoment-/ Drehwinkelschlüssel und zur Dokumentation der Schraubdaten über Laptop und PC mit SmartTAC-Tool 7910-sTAC
- Inklusive handelsüblichem, **wechselbarem Li-Ion Akku**, Typ 14650 / 3,7 Volt, direkt am Werkzeug über USB-C Stecker aufladbar
- Inklusive 1 Meter USB 3.1 / A-C-Kabel



Ergonomisches HAZET Design



IP 40
Spritzwasser geschützt



8 Baugrößen für Drehmomentbereiche von 1 – 1.000 Nm



Made in Germany



Drehmomentschlüssel SYSTEM 6000 CT

Hochpräzise Premium Drehmoment-Werkzeuge – Für höchste Ansprüche!

- Drehmoment-Bereiche von 1–2000 Nm
- Genauigkeit $\pm 2\%$ vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung) nach DIN EN ISO 6789-2:2017 (3%: 6150-1 CT · 6160-1 CT / 4%: 6106-1 CT · 6170-1 CT)
Genauigkeit $\pm 3\%$ vom Skalenwert nach US-Standard: 6114-1 CT bis 6132-1 CT
- Geprüft mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Drehknopf für zusätzliche Verriegelung der Einstellung
- Vierkant nach DIN 3120, ISO 1174-1
- Umschaltknarren **6.3** $\frac{1}{4}$ **10** $\frac{3}{8}$ **12.5** $\frac{1}{2}$ **25** **1"**
- Ergonomisch
- Sicher:
 - Haptisch (Kurzwegauslösung)
 - Akustisch (Knickelement)



Auch mit DAkKS-Kalibrierschein erhältlich ...mit höchster Sicherheit für den professionellen Anwender, insbesondere für:

- Luftfahrt-Industrie
- Automobil-Industrie
- Neue-Energien, Windkraftträder, Offshore-Parks
- Petrochemische Industrie (Öl/Gas)

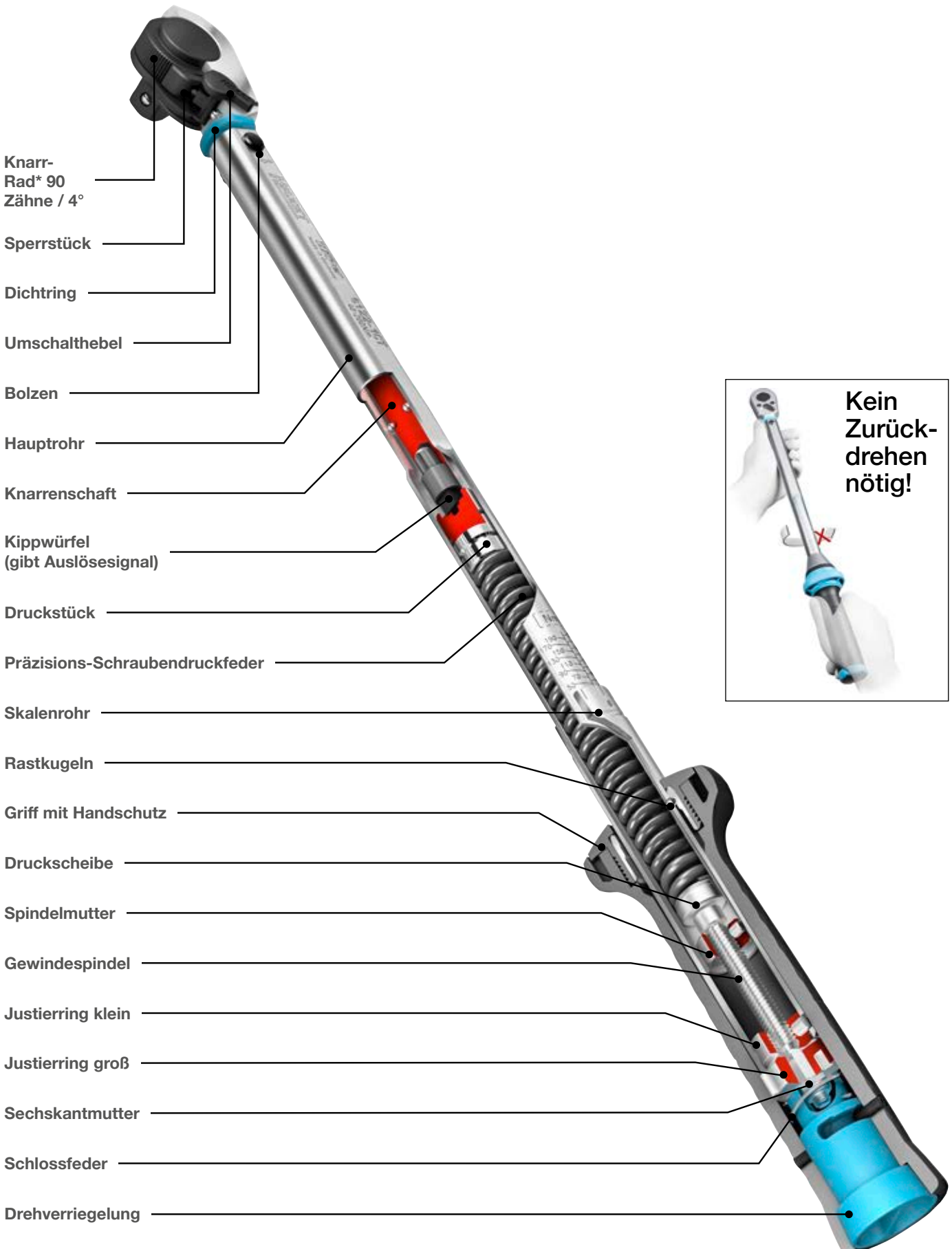
Dokumentierte Rückführbarkeit gewährleistet lückenlose Nachweisbarkeit!

*) Nur Modelle 6121-1 CT (CAL) · 6122-1 CT (CAL) · 6123-1 CT (CAL)



Durch und durch Qualität

Schnittmodell eines HAZET Drehmomentschlüssels 6000 CT





Drehmomentschlüssel SYSTEM 5000-3 CT

Unsere Werkstatt-Klassiker – gut gerüstet für die Zukunft.

Die 5000-3 CT Serie in der dritten Generation

- Erweiterter Messbereich der Serie durch gestiegene Marktanforderungen **1 – 800 Nm**
- 15 Versionen mit Umschaltknarren: **6,3 1/4 10 3/8 12,5 1/2 20 3/4** sowie für Bits **6,3 1/4**
- **Genauigkeit ±3%** vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung) (5107-3 CT ± 4 % Auslöse-Genauigkeit)
- Konzipiert für rauen Werkstatteinsatz
- Breiteres Einsatzspektrum für kontrollierten Schraubanzug beim Reifenservice, Zweirad-, Pkw-, Nkw-Anwendungen sowie diversen Einsatzfällen in Industrie und Handwerk.
- Optimierter Dichtring zum optimalen Schutz vor Fremdkörpern
- Geprüft nach DIN EN ISO 6789-2:2017
- Knarren Reparatur Satz zur kundenorientierten Selbstmontage ermöglicht jahrzehntelangen Einsatz
- Einstellhilfe durch Rastpunkte zur optimierten Bedienerführung gewährleistet sicheres und schnelles Einstellen des gewünschten Drehmomentwertes durch Drehen des Griffes
- Befestigungsmöglichkeit für Seilschlaufe durch Öffnungen am Verriegelungs-Drehkranz
- Integrierter Umschalthebel
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Lieferung in stabilem Hexa-Drehpack
- Eigenes HAZET Service Center für besten Aftersales-Service

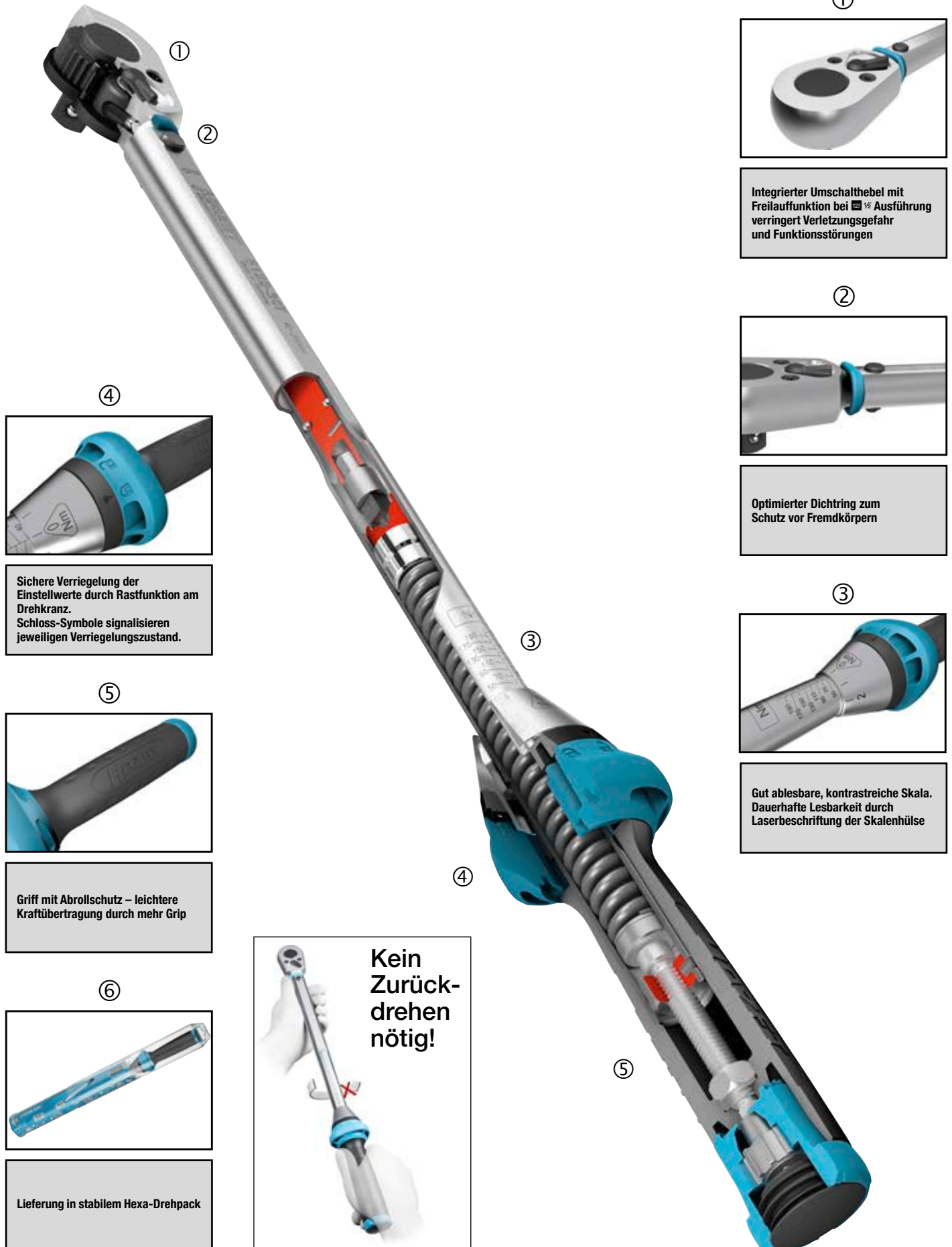




Drehmomentwerkzeug



Für den richtigen „Dreh“ im richtigen „Moment“
immer das richtige Werkzeug!



①



Integrierter Umschalthebel mit Freilauf funktion bei $\frac{1}{2}$ Ausführung verringert Verletzungsgefahr und Funktionsstörungen

②



Optimierter Dichtring zum Schutz vor Fremdkörpern

③



Gut ablesbare, kontrastreiche Skala. Dauerhafte Lesbarkeit durch Laserbeschriftung der Skalenhülse

④



Sichere Verriegelung der Einstellwerte durch Rastfunktion am Drehkranz. Schloss-Symbole signalisieren jeweiligen Verriegelungszustand.

⑤



Griff mit Abrollschutz – leichtere Kraftübertragung durch mehr Grip

⑥



Lieferung in stabilem Hexa-Drehpack



Kein Zurückdrehen nötig!



Einsteck Drehmomentschlüssel

Die Universellen – Mit besten Vorsätzen

Durch Einsatz von über 100 Einsteck-Werkzeugen jeder Herausforderung gewachsen!

SYSTEM 5200-3 CT

- Drehmoment-Bereiche von 2,5–200 Nm
- **Genauigkeit $\pm 3\%$ vom Skalenwert**
- Geprüft nach DIN EN ISO 6789-2:2017
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Griff der 5000-3 CT Serie
 - Rastpunkte für schnelles Einstellen des Drehmomentwertes
 - Befestigungsmöglichkeit für Seilschlaufe
- Einsteck-Vierkant 9×12 bzw. 14×18 zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen

SYSTEM 6200-1 CT

- Drehmoment-Bereiche von 2–500 Nm
- **Genauigkeit $\pm 2\%$ vom Skalenwert**
- Geprüft nach DIN EN ISO 6789-2:2017
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Alle Vorteile der 6000 CT Serie
- Einsteck-Vierkant 9×12 bzw. 14×18 zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen

SYSTEM 6300

- Mit fest einstellbarem Wert – besonders geeignet für **den Einsatz in der industriellen Serienfertigung**
- Ohne Einstellskala
- **Wiederholgenauigkeit nach 5.000 Anzügen $\pm 2\%$ (6391-10 $\pm 6\%$)**
- Automatische Kurzwegauslösung – Erreichen des eingestellten Wertes wird hör- und fühlbar signalisiert
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes mit Kombischlüssel 6399 in Verbindung mit Prüfgerät – z.B. HAZET 7901 E, 7902 E oder 7903 E
Unbefugtes Verstellen wird damit ausgeschlossen
- Drehmoment-Bereiche von 1–320 Nm
- Geprüft nach DIN EN ISO 6789-2:2017
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Einsteck-Vierkant 9×12 bzw. 14×18 zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen



Kein Zurückdrehen nötig!





Einsteck-Werkzeuge



Wirklängen bei (anderen) Einsteck-Werkzeugen

MDE = Einzustellendes Drehmoment

MDV = Vorgeschriebenes Drehmoment

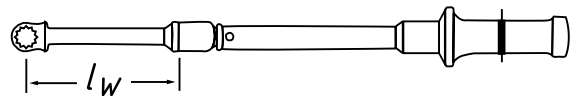
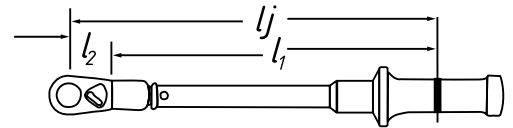
l_j = Standardjustierlänge mit Justierwerkzeug

l_1 = Wirklänge des Drehmomentschlüssels

l_2 = Stichmaß des Justierwerkzeuges

l_w = Stichmaß des Einsteckwerkzeuges

$$MDE = \frac{(l_1 + l_2) \times MDV}{l_1 + l_w}$$



Formel: Drehmoment-Korrektur-Faktor bei Wirklängen-Veränderung

HAZET Drehmomentschlüssel sind mit den „ l_2 -Einsteck-Maßen“ justiert / kalibriert. Sollten andere Einsteck-Werkzeuge verwendet werden, so ist die Formel unbedingt zu beachten!

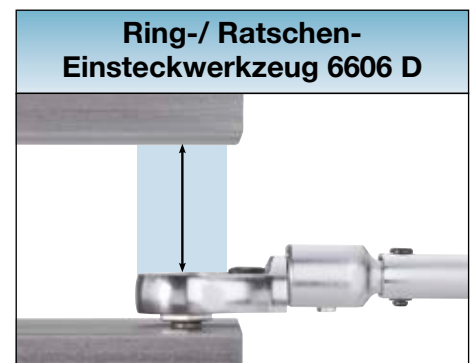
Maße der verschiedenen HAZET Drehmomentschlüssel:

HAZET No.	l_1 mm	Justiert mit HAZET No.	l_2 mm
5280-3 CT	172	6401-1(S)	19,5
5290-3 CT	245	6402-1(S)	30
5292-3 CT	422	6404-1(S)	38,5
6280-1 CT	140	6401-1 (S)	19,5
6281-2 CT	99	6401 N	17,5
6282-1 CT	200	6401-1 (S)	19,5

HAZET No.	l_1 mm	Justiert mit HAZET No.	l_2 mm
6290-1 CT	245	6402-1 (S)	30
6291-1 CT	330	6404-1 (S)	38,5
6291-2 CT	312	6402-1 (S)	30
6292-1 CT	432	6404-1 (S)	38,5
6293-1 CT	547	6404-1 (S)	38,5
6294-1 CT	649.2	6406	44
6295-1 CT	893.2	6406	44

HAZET No.	l_1 mm
6391-10 (V)	102
6391-12 (V)	102
6391-25 (V)	143
6391-35 (V)	143

HAZET No.	l_1 mm
6391- 50 (V)	201
6391- 85 (V)	276
6392-200 (V)	359
6392-320 (V)	589



Drehmomentschraubendreher

Die Feinfühligen – für kleinste Drehmoment-Werte

- Einsatz mit handelsüblichen $6.3 \frac{1}{4}$ Bits (z.B. HAZET 2204 bis 2225) sowie durch Verwendungs des Adapters 2304 mit $6.3 \frac{1}{4}$ Steckschlüsseinsätzen
- Drehmoment-Bereiche von 0,1 – 6 Nm
- Genauigkeit (vom Skalenwert) $\pm 5\%$ (6002 CT und 6003 CT) bzw. $\pm 6-15\%$ bei 6001-Serie





Drehmomentschlüssel SYSTEM 5000 CLT, Click-Lens-Type

„Der Werkstatt-Klassiker“ mit leichter Ablesbarkeit

- Drehmoment-Bereiche von 20–320 Nm
- Click-Lens-Type (CLT) mit großer Display-Anzeige im Sichtfenster gewährleistet Sicherheit für den Anwender
- ± 4 % Auslöse-Genauigkeit vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung) nach DIN EN ISO 6789-2:2017
- Drehmomentauslösung
 - fühlbar – durch Kurzwegauslösung
 - akustisch – durch Click-Geräusch

Mit Seriennummer und Kalibrierschein



①

Anwenderfreundliche Umschaltknarre
Servicefreundlich
(Knarren-Reparatursätze für kundenorientierte Selbstmontage)
Keine Verlustgefahr des Vierkantens wie bei Durchsteckknarre

②

Integrierter Umschalthebel mit Freilauf-Funktion bei 12⁵/₁₆ Ausführung verringert Verletzungsgefahr und Funktionsstörungen

④

Ergonomisch geformter Griff mit Bund verringert Abrutsch- bzw. Verletzungsgefahr
Einstellen des gewünschten Drehmomentwertes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes

⑤

Sichere Verriegelung am Handgriff

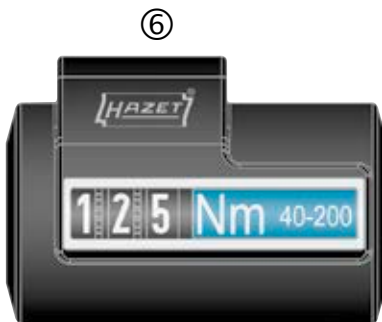


12⁵/₁₆



Kein Zurückdrehen nötig!

Robuste und widerstandsfähige, hartverchromte Stahlrohrkonstruktion in schlanker Bauform



Click-Lens-Type (CLT)

- Sicheres und präzises Einstellen des gewünschten Auslösewertes. Optimales und vereinfachtes Ablesen des Drehmomentwertes
- Dreistellige, große Ziffern für ablesbare Drehmomenteinstellung
- Großes, gewölbtes Sichtfenster (austauschbar) verhindert Ablesefehler



– Sicher in Safe-Box mit Sichtfenster! –

Ausgezeichnet mit dem



Made in Germany

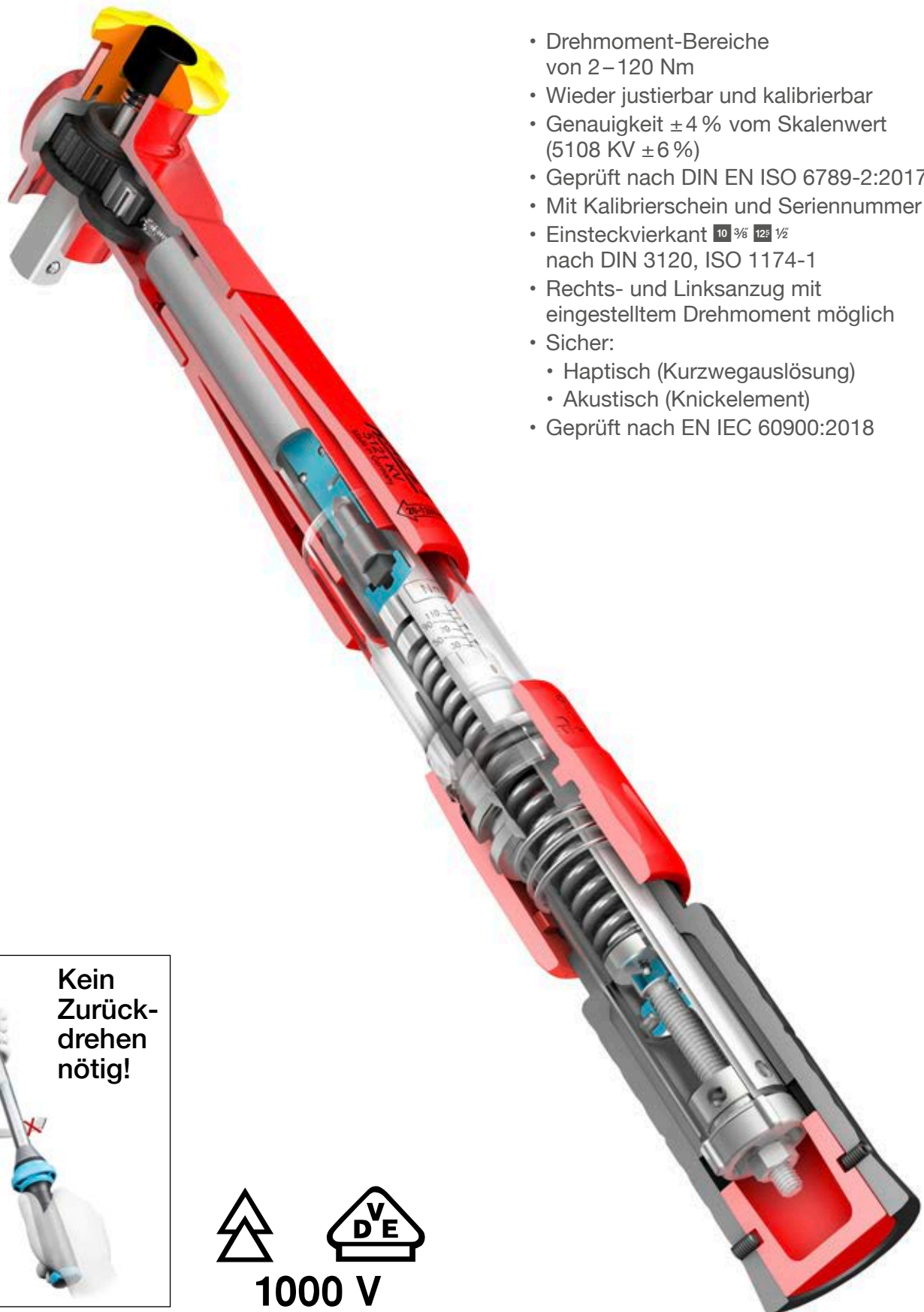


Drehmomentwerkzeug



Drehmomentschlüssel SYSTEM 5000 KV

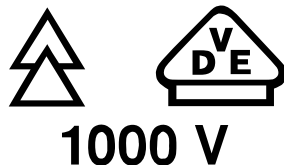
Mit Schutzisolierung – für den sicheren Einsatz bis 1000 Volt



- Drehmoment-Bereiche von 2–120 Nm
- Wieder justierbar und kalibrierbar
- Genauigkeit $\pm 4\%$ vom Skalenwert (5108 KV $\pm 6\%$)
- Geprüft nach DIN EN ISO 6789-2:2017
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Einsteckvierkant 10% 12% $1/2$ nach DIN 3120, ISO 1174-1
- Rechts- und Linksanzug mit eingestelltem Drehmoment möglich
- Sicher:
 - Haptisch (Kurzwegauslösung)
 - Akustisch (Knickelement)
- Geprüft nach EN IEC 60900:2018



Kein Zurückdrehen nötig!



1000 V

 **Made in Germany**



Umrechnung

Umrechnungsfaktoren von Drehmoment-Werten

Umrechnungs-Formel:

Gegebene Einheit x Faktor = Gewünschte Einheit

Beispiel:

Umrechnung von: 20 lbf.ft nach Nm
 $20 \times 1.356 = 27.12 \text{ Nm}$

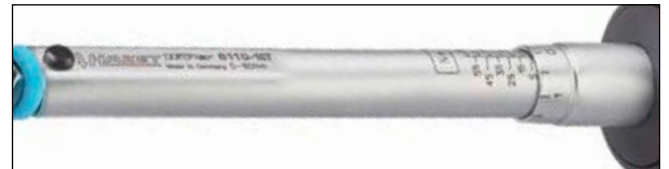
Gegebene Einheit	Gewünschte Einheit						
	mNm	cNm	Nm	kpm	ozf.in	lbf.in	lbf.ft
1 mNm	1	0.1	0.001	0.0001	0.142	0.009	0.0007
1 cNm	10	1	0.01	0.001	1.416	0.088	0.007
1 Nm	1000	100	1	0.102	141.6	8.851	0.738
1 kpm	9807	980.7	9.807	1	1389	86.8	7.233
1 ozf.in	7.062	0.706	0.007	0.0007	1	0.0625	0.005
1 lbf.in	113	11.3	0.113	0.0115	16	1	0.083
1 lbf.ft	1356	135.6	1.356	0.138	192	12	1

Aufbau und Funktion

- Im Einsatz signalisiert ein HAZET Drehmomentschlüssel das Erreichen des eingestellten Drehmoments
 - hörbar durch Klicken,
 - fühlbar durch Kurzwegauslösung
- Danach ist der Arbeitsvorgang sofort zu beenden!
- Je größer das eingestellte Drehmoment, desto stärker die hör- und fühlbaren Signale.

Rohre gehärtet und hartverchromt

- Optimiert: Gewicht / Wandstärke
- Robuste und geschützte Oberfläche



Anwendungsbeispiel Codierringe:

(6132-1 CT – 6170-1 CT und 6294-1 CT – 6295-1 CT)

- **Schnelle Erkennung individuell eingestellter Nm-Bereiche**
z.B. Grün = immer 250 Nm
- **Erkennen bestimmter Abteilungs- / Arbeitsbereiche oder Personen**
z.B. Rot = Abteilung Wartung / Instandsetzung
- **Schnelle Identifizierung der verschiedenen Drehmomentschlüssel**
z.B. Gelb = HAZET 6160-1CT (2teilig);
Rot = HAZET 6170-1CT (3teilig)
- **Klare Zuordnung festgelegter Arbeitsabläufe**
z.B. Rot gekennzeichnete Werkzeuge = Arbeitsablauf 1,
Grün gekennzeichnete Werkzeuge = Arbeitsablauf 2



Inkl. 3 weiterer farbiger Codierringe zur Personalisierung oder Kennzeichnung von Arbeitsabläufen



Funktionsweise Drehmomentschlüssel-Griffe

(6132-1 CT – 6170-1 CT und 6294-1 CT – 6295-1 CT)

- Entriegeln
- Ca. 8 mm nach vorne drücken und in gewünschte Richtung verdrehen
- Nach Einrasten des Griffes bis zum gewünschten Drehmoment weiter drehen (ohne zu drücken)
- Griff kleines Stück zurückdrehen
- Verriegeln



Drehverriegelung

● = **Einstellbereit / NICHT einsetzbar**
(Einstellung nicht abgeschlossen)



Drehverriegelung

● = **Arbeitsbereit / Einsetzbar**

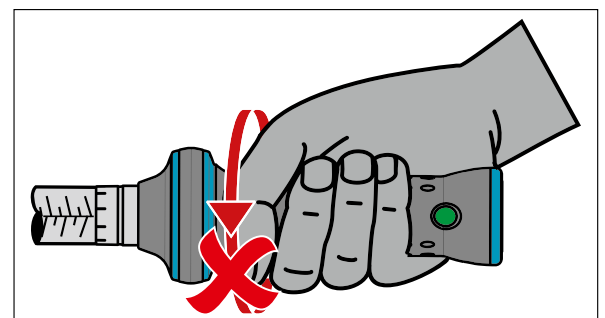


ACHTUNG: Drehverriegelung = ROT – nicht anwenden, da unbeabsichtigte Drehmomentverstellung möglich!

Produktgruppe	Entriegeln	Einstellen	Verriegeln
5000 VDE	Zurückziehen der Verriegelungshülse	Handgriff drehen, bis der gewünschte Wert auf der Skala erreicht ist	Loslassen der Verriegelungshülse
5000-3 CT	Drehkranz nach links drehen	Handgriff drehen, bis der gewünschte Wert auf der Skala erreicht ist	Drehkranz nach rechts drehen
5000 CLT	Verriegelung nach rechts drehen	Handgriff nach vorne schieben und drehen, bis der gewünschte Wert im Sichtfenster erreicht ist	Verriegelung nach links drehen
6106-1 CT – 6109-2 CT	Zurückziehen der Verriegelungshülse	Handgriff drehen, bis der gewünschte Wert auf der Skala erreicht ist	Loslassen der Verriegelungshülse
6110-1 CT – 6170-1 CT	Verriegelung nach rechts drehen	Handgriff nach vorne schieben und drehen, bis der gewünschte Wert auf der Skala erreicht ist	Verriegelung nach links drehen
6280-1 CT – 6281-2 CT	Zurückziehen der Verriegelungshülse	Handgriff drehen, bis der gewünschte Wert auf der Skala erreicht ist	Loslassen der Verriegelungshülse
6290-1 CT – 6295-1 CT	Verriegelung nach rechts drehen	Handgriff nach vorne schieben und drehen, bis der gewünschte Wert auf der Skala erreicht ist	Verriegelung nach links drehen

Kein Zurückdrehen nötig

Bei den HAZET Drehmomentschlüsseln der 5000er- und 6000er-Baureihe wurde in Langzeit-Dauertests nachgewiesen, dass ein Zurückdrehen auf den kleinsten Skalenwert nicht erforderlich ist





Anzugsmomente für Schrauben nach Festigkeitsklassen für Regelfgewinde

Gewindegröße	Schlüsselweite	Einsteckwerkzeuge			Vorspannkraft (kN)						Anziehmoment (Nm)					
					Festigkeitsklasse						Festigkeitsklasse					
					4.6	5.6	6.8	8.8	10.9	12.9	4.6	5.6	6.8	8.8	10.9	12.9
M 2x0,40	4	-	-	-	0,338	0,422	0,675	0,901	1,267	1,52	0,13	0,163	0,261	0,348	0,489	0,587
M 3x0,50	5,5	-	-	-	0,845	1,056	1,689	2,253	3,168	3,801	0,48	0,6	0,961	1,281	1,801	2,161
M 4x0,70	7	9x12	-	-	1,463	1,829	2,927	3,902	5,487	6,585	1,115	1,393	2,229	2,972	4,18	5,016
M 5x0,80	8	9x12	-	-	2,395	2,994	4,79	6,387	8,982	10,778	2,261	2,827	4,523	6,03	8,48	10,176
M 6x1,00	10	9x12	-	-	3,379	4,224	6,758	9,011	12,671	15,205	3,843	4,803	7,685	10,247	14,41	17,292
M 8x1,25	13	9x12	14x18	-	6,202	7,753	12,404	16,539	23,258	27,909	9,349	11,686	18,698	24,931	35,059	42,07
M 10x1,50	17	9x12	14x18	-	9,876	12,345	19,752	26,336	37,034	44,441	18,54	23,18	37,09	49,45	69,54	83,44
M 12x1,75	19	9x12	14x18	-	14,4	18	28,801	38,401	54,001	64,801	32,37	40,46	64,74	86,32	121,38	145,66
M 14x2,00	22	-	14x18	-	19,775	24,719	39,551	52,734	74,158	88,989	51,77	64,71	103,54	138,06	194,14	232,97
M 16x2,00	24	-	14x18	-	27,221	34,027	54,443	72,591	102,08	122,497	80,62	100,77	161,24	214,98	302,32	362,78
M 18x2,50	27	-	14x18	-	33,078	41,347	66,155	88,207	124,041	148,85	111,09	138,86	222,17	296,23	416,58	499,89
M 20x2,50	30	-	14x18	-	42,534	53,167	85,067	113,423	159,501	191,401	157,46	196,82	314,91	419,88	590,46	708,55
M 22x2,50	32	-	14x18	21/26	53,175	66,469	106,35	141,8	199,406	239,288	215,1	268,9	430,2	573,7	806,7	968
M 24x3,00	36	-	14x18	21/26	61,248	76,56	122,497	163,329	229,681	275,617	272,1	340,1	544,2	725,6	1020,3	1224,4
M 27x3,00	41	-	14x18	21/26	80,67	100,837	161,339	215,119	302,512	363,014	399,9	499,9	799,9	1066,5	1499,7	1799,7
M 30x3,50	46	-	-	21/26	98,027	122,533	196,054	261,405	367,6	441,12	541,7	677,2	1083,4	1444,6	2031,5	2437,7
M 33x3,50	50	-	-	-	122,241	152,801	244,482	325,976	458,404	550,084	738,5	923,2	1477,1	1969,4	2769,5	3323,4
M 36x4,00	55	-	-	-	143,413	179,266	286,826	382,434	537,798	645,358	948	1185	1896	2528	3555	4265,9
M 39x4,00	60	-	-	-	172,42	215,525	344,839	459,786	646,574	775,888	1229	1536	2457	3276	4607	5529
M 42x4,50	65	-	-	-	197,407	246,758	394,813	526,417	740,275	888,329	1519	1899	3038	4050	5696	6835
M 45x4,50	70	-	-	-	231,206	289,007	462,412	616,549	867,022	1040,426	1898	2373	3796	5062	7118	8541
M 48x5,00	75	-	-	-	280,008	325,01	520,015	693,354	975,029	1170,035	2282	2853	4565	6086	8559	10271
M 52x5,00	80	-	-	-	312,056	390,07	624,112	832,149	1170,209	1404,251	2954	3692	5907	7876	11076	13292
M 56x5,50	85	-	-	-	359,843	449,804	719,689	959,581	1349,411	1619,293	3672	4591	7345	9793	13772	16526
M 60x5,50	90	-	-	-	420,651	525,813	841,301	1121,735	1577,44	1892,928	4582	5728	9164	12219	17183	20619
M 64x6,00	95	-	-	-	475,86	594,825	951,72	1268,96	1784,476	2141,371	5536	6920	11071	14762	20759	24911
M 68x6,00	100	-	-	-	545,427	681,784	1090,855	1454,473	2045,353	2454,423	6720	8400	13440	17919	25199	30239

Anzugsmomente für Schrauben nach Festigkeitsklassen für Feingewinde

Gewindegröße	Schlüsselweite	Einsteckwerkzeuge			Vorspannkraft (kN)						Anziehmoment (Nm)					
					Festigkeitsklasse						Festigkeitsklasse					
					4.6	5.6	6.8	8.8	10.9	12.9	4.6	5.6	6.8	8.8	10.9	12.9
M 8x1,00	13	9x12	14x18	-	6,805	8,507	13,611	18,148	25,52	30,624	10,08	12,6	20,15	26,87	37,79	45,35
M 10x1,25	17	9x12	14x18	-	11,418	14,272	22,835	30,447	42,816	51,379	20,83	26,04	41,66	55,55	78,11	93,73
M 12x1,50	19	9x12	14x18	-	15,312	19,14	30,624	40,832	57,42	68,904	34,01	42,51	68,02	90,69	127,54	153,05
M 14x1,50	22	-	14x18	-	21,934	27,418	43,868	58,491	82,253	98,703	56,25	70,32	112,51	150,01	210,96	253,15
M 16x1,50	24	-	14x18	-	29,741	37,177	59,483	79,31	111,53	133,836	86,5	108,12	172,99	230,66	324,36	389,23
M 18x1,50	27	-	14x18	-	38,733	48,417	77,467	103,289	145,25	174,3	125,95	157,44	251,91	335,88	472,33	566,8
M 20x1,50	30	-	14x18	-	48,91	61,138	97,82	130,427	183,413	220,096	175,9	219,8	351,7	468,9	659,4	791,3
M 22x1,50	32	-	14x18	21/26	60,272	75,34	120,543	160,724	226,019	271,223	237,4	296,8	474,8	633,1	890,3	890,3
M 24x2,00	36	-	14x18	21/26	72,818	91,022	145,635	194,18	273,066	327,68	311,8	389,8	623,7	831,6	1169,4	1403,3

Die angegebenen Anzugsmomente sind Richtwerte
Alle Angaben ohne Gewähr



Justierung / Kalibrierung

Ein HAZET Drehmomentschlüssel sollte regelmäßig überprüft und nachjustiert werden. Empfohlen wird dies nach ca. 5000 Schraubvorgängen, spätestens aber nach zwölf Monaten.

Der Zeitabstand zwischen den Prüfterminen ist abhängig von der Häufigkeit der Nutzung. Geeignet dazu ist ein HAZET Prüfgerät.

Sollte kein geeignetes Prüfgerät mit Knickpunkterkennung vorhanden sein, nehmen wir den HAZET Drehmomentschlüssel über Ihren Fachhändler zur Überprüfung und Justierung ins Werk.

Die HAZET Drehmoment Service-Pakete

Bestellung und Abwicklung – einfach, sicher, schnell

Mit dem Wartungsservice von HAZET wird Ihr Werkzeug abgeholt, justiert, kalibriert (Drehmoment) oder repariert und wieder zurückgeschickt.

- Kostenlose Abholung und Rücktransport in HAZET eigener Versandverpackung durch Paketdienst
- Abwicklung innerhalb von 5 Arbeitstagen, zzgl. Versanddauer
- Nachweisbar gleichmäßige Arbeitsqualität durch erfolgte Wartung
- Kalibrierung, Justierung und Reparatur ohne Jahresvertrag
- Inkl. Prüfplakette und Prüfzertifikat mit tatsächlich ermittelten Prüfwerten
- Kostenlose Reparatur von optischen Signalgebern, Knarren-Innenteilen, Drehverriegelungen sowie der Drehmoment-Wert-Anzeige der CLT Schlüssel



1. Bestellung

Nach einem Jahr Gebrauch oder 5.000 Betätigungen empfiehlt HAZET eine Wartung. Das Drehmoment Service-Paket für das entsprechende Drehmoment-Werkzeug (s. Tabelle unten) kann bei HAZET bestellt werden.

2. TAN entnehmen

Nachdem Sie das Paket erhalten haben, entnehmen Sie die TAN dem Beipackzettel. Diese tragen Sie dann unter www.hazet.de/ps zusammen mit Ihrer Adresse, Wunsch-Abholtermin sowie Artikelnummer des Werkzeugs ein.

3. Abholung durch UPS

Werkzeug in das Service-Paket einpacken. Die Sendung wird dann zum vereinbarten Wunschtermin kostenlos abgeholt.

4. Service

Justierung, Kalibrierung der Drehmomentschlüssel oder Reparatur im Service-Center.

5. Lieferung durch UPS

Sie erhalten Ihr gewartetes Werkzeug garantiert nach spätestens 5 Werktagen, zzgl. Versanddauer zurück.

6. Werkzeug einsatzbereit

Zusätzlich erhalten Sie eine Prüfplakette und ein Prüfzertifikat mit den tatsächlich ermittelten Prüfwerten.

HAZET No.	Für Drehmomentschlüssel
SP-10	5107 – 5128 / 5280 – 5292 / 6108 – 6128 / 6280 – 6293
SP-20	5143 – 5145 / 6132 – 6145 / 6294 – 6297
SP-30	6150, 6160



SYSTEM 5000 CT

Drehmomentschlüssel, schutzisoliert

Siehe Kapitel schutzisolierte / Elektriker-Werkzeuge Seite 283



5000-3CT Drehmomentschlüssel · SYSTEM 5000-3CT (mit Umschaltknarre) · ±3% Genauigkeit · 5107-3CT 4% · 1–800 Nm

Made in Germany

• Anwenderfreundliche Umschaltknarre

6.3 1/4" 10 3/8" 12.5 1/2" 20 3/4" (E)

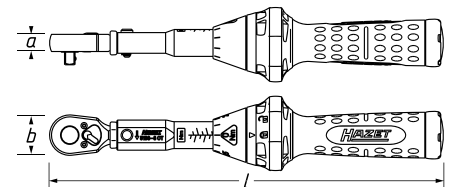
- **Genauigkeit ± 3% vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung für Rechtsanzug) (5107-3CT ± 4% Genauigkeit vom Skalenwert)
- Für den Linksanzug verwenden Sie unsere Drehmomentschlüssel mit Einsteckaufnahme
- Sicher:
 - Haptisch (Kurzwegauslösung)
 - Akustisch (Knickelement)
- Konzipiert für rauen Werkstatteinsatz
- Breites Einsatzspektrum für kontrollierten Schraubanzug beim Reifenservice, Zweirad-, Pkw-, Nkw-Anwendungen sowie diversen Einsatzfällen in Industrie und Handwerk
- Optimierter Dichtring zum Schutz vor Fremdkörpern
- Knarren Reparatur Satz zur kundenorientierten Selbstmontage ermöglicht jahrzehntelangen Einsatz
- Griff mit mehr Grip für leichtere Kraftübertragung
- Einstellhilfe durch Rastpunkte zur optimierten Bedienung gewährleistet sicheres und schnelles Einstellen des gewünschten Drehmomentwertes durch Drehen des Griffes
- Sichere Verriegelung der Einstellwerte durch Rastfunktion am Drehkranz
- Drehkranz in Dreiecksform verhindert unkontrolliertes Wegrollen
- Schloss-Symbole signalisieren jeweiligen Verriegelungszustand
- Befestigungsmöglichkeit für Seilschlaufe durch Öffnungen am Verriegelungs-Drehkranz
- Gut ablesbare, kontrastreiche Skala
- Dauerhafte Lesbarkeit durch Laserbeschriftung der Skalenhülse
- Integrierter Umschalthebel
- **5121-3CT – 5123-3CT:** Umschalthebel mit Freilauffunktion – verringert Verletzungsgefahr und Funktionsstörungen
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Lieferung in stabilem Hexa-Drehpack
- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1



YouTube Clip
Langfassung



YouTube Clip
Kurzfassung





Drehmomentwerkzeug

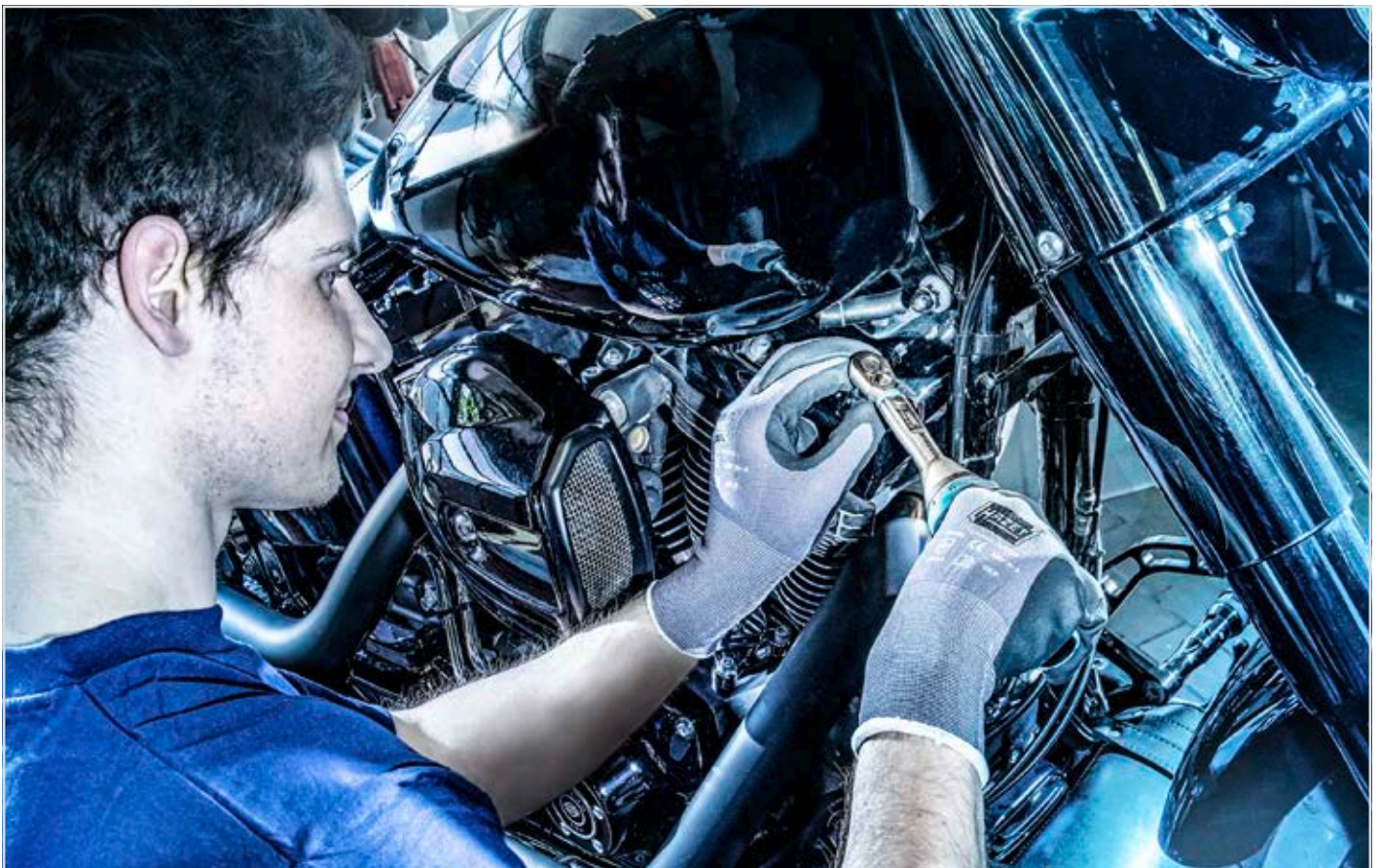
SYSTEM 5000 CT



5000-3 CT Drehmomentschlüssel · SYSTEM 5000-3CT (mit Umschaltknarre) · ±3% Genauigkeit · 5107-3CT 4% · 1–800 Nm

6.3 1/4" 10 3/8" 12.5 1/2" 20 3/4" (E)

HAZET No.	Abtrieb	l mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm	kg	EAN-No. 4000896+
• Für Arbeiten an Zweirädern und Reifendruck-Kontrollsystemen									
5107-3 CT	■ 6,3 = 1/4"	234	10,2	24	4	1–9	0,1	0,6–5,5	218875
• Für Arbeiten an Zweirädern									
5108-3 CT	■ 6,3 = 1/4"	234	10,2	24	3	2,5–25	0,25	1,4–15,3	218882
5110-3 CT	■ 10 = 3/8"	320	14,5	32	3	10–60	0,5	3,9–25,0	218899
• Extra kurze Ausführung – kompakt									
• Speziell auch für Nkw									
5120-3 CT	■ 12,5 = 1/2"	320	14,5	32	3	10–60	0,5	3,9–25,0	218905
• Schlanker Knarrenkopf – geeignet für die Anwendung an Motorrädern									
5111-3 CT	■ 10 = 3/8"	375	14,5	32	3	20–120	1	6,9–43,5	235384
5121-3 CT	■ 12,5 = 1/2"	421	19,6	44	3	20–120	1	6,1–38,0	218912
5122-3 CT	■ 12,5 = 1/2"	519	19,6	44	3	40–200	1	9,4–49,5	219001
5123-3 CT	■ 12,5 = 1/2"	628	19,6	44	3	60–320	2	11,3–62,2	218998
• Für Anwendungen mit hohen Drehmomenten									
– Achszentralschrauben an FIAT Ducato · MERCEDES-BENZ Sprinter									
– Radlager an z.B. OPEL Movano · PEUGEOT Boxer									
– Lagerböcke an Landmaschinen und Getriebeböcke an Nkw									
• Durch die Möglichkeit des Einsatzes von 12,5 mm (1/2") Steckschlüssel-Einsätzen/Verlängerungen, können auch drehmomentkontrollierte Verschraubungen von 100 bis 400 Nm in handwerklichen und industriellen Fertigungsbereichen z.B. mit Gewinden von M12 bis M16 (Festigkeitsklasse 12.9) oder M16 bis M24 (Festigkeitsklasse 5.6) mit beengten Zugängen, z.B. bei Flansch- oder Maschinenverschraubungen betätigt werden									
5143-3 CT	■ 12,5 = 1/2"	790	28,5	64	3	100–400	2,5	14,8–60,3	235407
5145-3 CT	■ 20 = 3/4"	1271	28,5	64	3	300–800	2,5	26,2–71,0	218929
• Drehmomentschlüssel inklusive DAKS-Kalibrierschein									
5107-3 CT CAL	■ 6,3 = 1/4"	234	10,2	24	4	1–9	0,1	0,6–5,5	243105
5108-3 CT CAL	■ 6,3 = 1/4"	234	10,2	24	3	2,5–25	0,25	1,4–15,3	243129
5110-3 CT CAL	■ 10 = 3/8"	320	14,5	32	3	10–60	0,25	3,9–25,0	243136
5111-3 CT CAL	■ 10 = 3/8"	375	14,5	32	3	20–120	1	6,9–43,5	243143
5120-3 CT CAL	■ 12,5 = 1/2"	320	14,5	32	3	10–60	0,5	3,9–25,0	243150
5121-3 CT CAL	■ 12,5 = 1/2"	421	19,6	44	3	20–120	1	6,1–38,0	243167
5122-3 CT CAL	■ 12,5 = 1/2"	519	19,6	44	3	40–200	1	9,4–49,5	243174
5123-3 CT CAL	■ 12,5 = 1/2"	628	19,6	44	3	60–320	2	11,3–62,2	243181
5143-3 CT CAL	■ 12,5 = 1/2"	790	28,5	64	3	100–400	2,5	14,8–60,3	243198
5145-3 CT CAL	■ 20 = 3/4"	1271	28,5	64	3	300–800	2,5	26,2–71,0	243204





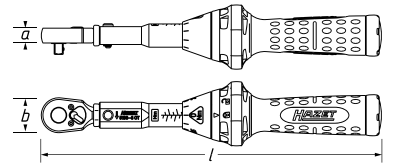
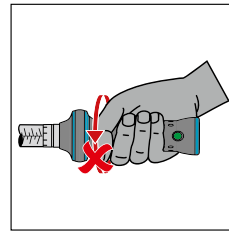
5000 B-3 CT Drehmomentschlüssel · SYSTEM 5000B-3CT (mit Bit-Umschaltknarre) · ±3 / 4% Genauigkeit · 1–25 Nm

Made in Germany

• Anwenderfreundliche Umschaltknarre für Bits



- Genauigkeit ± 3% (5108B-3CT) bzw 4% (5107B-3CT) vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung für Rechtsanzug)
- Sicher:
 - Haptisch (Kurzwegauslösung)
 - Akustisch (Knickelement)
- Konzipiert für rauen Werkstatteinsatz
- Breites Einsatzspektrum für kontrollierten Schraubanzug bei Zweirad-, Pkw-Anwendungen sowie diversen Einsatzfällen in Industrie und Handwerk
- Optimierter Dichtring zum Schutz vor Fremdkörpern
- Griff mit mehr Grip für leichtere Kraftübertragung
- Einstellhilfe durch Rastpunkte zur optimierten Bedienung gewährleistet sicheres und schnelles Einstellen des gewünschten Drehmomentwertes durch Drehen des Griffes
- Sichere Verriegelung der Einstellwerte durch Rastfunktion am Drehkranz
- Drehkranz in Dreiecksform verhindert unkontrolliertes Wegrollen
- Schloss-Symbole signalisieren jeweiligen Verriegelungszustand
- Befestigungsmöglichkeit für Seilschlaufe durch Öffnungen am Verriegelungs-Drehkranz
- Gut ablesbare, kontrastreiche Skala
- Dauerhafte Lesbarkeit durch Laserbeschriftung der Skalenhülse
- Integrierter Umschalthebel
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Lieferung in stabilem Hexa-Drehpack
- Für z.B. Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten am Brennerflansch oder den Elektroden an Kompaktmodulen von Brenner-, Kombi-Gasthermen
- Für Aluminium- und Carbon-Teile · Kunststoff-Anbauteile · Verkleidungen von Motorrädern · Rollern · Fahrrädern
- DIN EN ISO 6789-2:2017

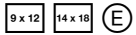


HAZET No.	Abtrieb	l mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm	kg	EAN-No. 4000896+
5107 B-3 CT	⊘ 6,3 = 1/4"	234	10,2	24	4	1–9	0,1	0,6–5,5	244584
5108 B-3 CT	⊘ 6,3 = 1/4"	234	10,2	24	3	2,5–25	0,25	1,4–15,3	244591

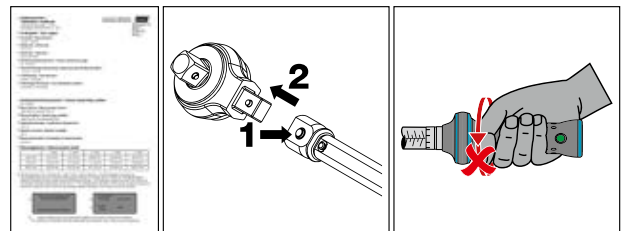
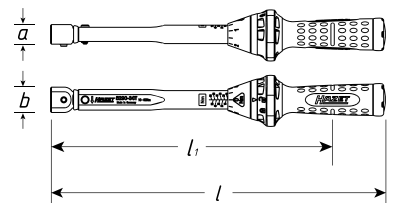
5200-3 CT Drehmomentschlüssel · SYSTEM 5200-3CT (mit Einsteck-Vierkant) · ±3% Genauigkeit · 10–200 Nm

Made in Germany

• Steckverbindung zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen



- Genauigkeit ± 3% vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung)
- Durch Drehen des Einsteckwerkzeuges für Rechts- und Links-Gewinde verwendbar
- Sicher:
 - Haptisch (Kurzwegauslösung)
 - Akustisch (Knickelement)
- Konzipiert für rauen Werkstatteinsatz
- Breites Einsatzspektrum für kontrollierten Schraubanzug beim Reifenservice, Zweirad-, Pkw-, Nkw-Anwendungen sowie diversen Einsatzfällen in Industrie und Handwerk
- Optimierter Dichtring zum Schutz vor Fremdkörpern
- Griff mit mehr Grip für leichtere Kraftübertragung
- Einstellhilfe durch Rastpunkte zur optimierten Bedienung gewährleistet sicheres und schnelles Einstellen des gewünschten Drehmomentwertes durch Drehen des Griffes
- Sichere Verriegelung der Einstellwerte durch Rastfunktion am Drehkranz
- Drehkranz in Dreiecksform verhindert unkontrolliertes Wegrollen
- Schloss-Symbole signalisieren jeweiligen Verriegelungszustand
- Befestigungsmöglichkeit für Seilschlaufe durch Öffnungen am Verriegelungs-Drehkranz
- Gut ablesbare, kontrastreiche Skala
- Dauerhafte Lesbarkeit durch Laserbeschriftung der Skalenhülse
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Lieferung in stabilem Hexa-Drehpack
- DIN EN ISO 6789-2:2017



HAZET No.	Abtrieb	l mm	l ₁ mm	l ₂ mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm	kg	EAN-No. 4000896+
5280-3 CT	□ 9x12	218	172	19,5	17	22	3	2,5–25	0,25	1,3–14,3	239290
5290-3 CT	□ 9x12	291	245	30	17	22	3	10–60	0,5	3,7–23,4	228904
5292-3 CT	□ 14x18	484	422	38,5	23	30	3	40–200	1	8,9–46,6	228911
• Drehmomentschlüssel inklusive DAkKS-Kalibrierschein											
5280-3 CT CAL	□ 9x12	218	172	19,5	17	22	3	2,5–25	0,25	1,3–14,3	243211
5290-3 CT CAL	□ 9x12	291	245	30	17	22	3	10–60	0,5	3,7–23,4	243228
5292-3 CT CAL	□ 14x18	484	422	38,5	23	30	3	40–200	1	8,9–46,6	243235



Drehmomentwerkzeug

SYSTEM 5000 CLT



SYSTEM 5000 CLT

5000 CLT Drehmomentschlüssel · SYSTEM 5000CLT · ± 4% Genauigkeit · 20–320 Nm

Made in Germany

• Click-Lens-Type mit großer Display-Anzeige im Sichtfenster gewährleistet Sicherheit für den Anwender

12.5 1/2" E

- ± 4% Genauigkeit vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung für Rechtsanzug)
Für den Linksanzug verwenden Sie unsere Drehmomentschlüssel mit Einsteckaufnahme
- Sicher:
 - Haptisch (Kurzwegauslösung)
 - Akustisch (Knickelement)
- Umschaltknarre
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes
- Drehknopf für zusätzliches Verriegeln der Einstellung
- Dreistellige, große Ziffern für ablesbare Drehmoment-Einstellung
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Sichere Aufbewahrung in Safe Box mit Sichtfenster
- Oberfläche: hartverchromt
- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1



HAZET No.	Abtrieb	l mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm		EAN-No. 4000896+
5121-2 CLT	■ 12,5 = 1/2"	435	19,6	44	4	20–120	1	5,9–37,0	104215
5122-2 CLT	■ 12,5 = 1/2"	545	19,6	44	4	40–200	1	9,0–47,4	104192
5123-2 CLT	■ 12,5 = 1/2"	660	19,6	44	4	60–320	2	10,8–59,4	104222
• Drehmomentschlüssel inklusive DAKKS-Kalibrierschein									
5121-2 CLT CAL	■ 12,5 = 1/2"	435	19,6	44	4	20–120	1	5,9–37,0	243242
5122-2 CLT CAL	■ 12,5 = 1/2"	545	19,6	44	4	40–200	1	9,0–47,4	243259
5123-2 CLT CAL	■ 12,5 = 1/2"	660	19,6	44	4	60–320	2	10,8–59,4	243266

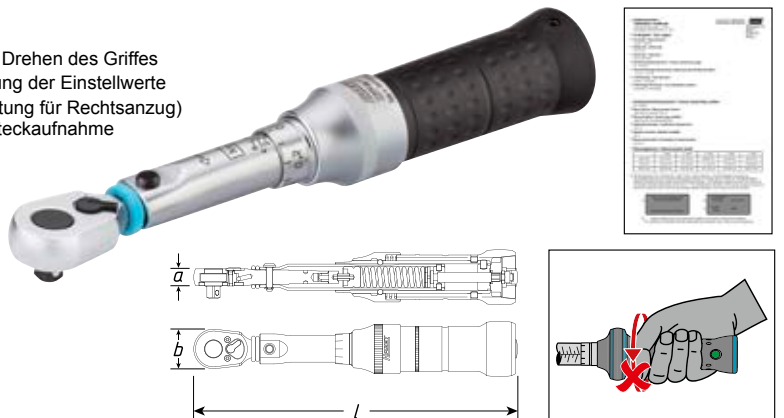
SYSTEM 6000 CT

6000-1 CT Drehmomentschlüssel · SYSTEM 6000CT · ± 2% Genauigkeit · 6106-1CT 4% · 1–40 Nm

Made in Germany

- Sicher:
 - Haptisch (Kurzwegauslösung)
 - Akustisch (Knickelement)
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes schnell und sicher durch Drehen des Griffes
- Besonders schlanke Bauform durch federbelastete Zughülse zur Verriegelung der Einstellwerte
- Genauigkeit ± 2% vom Skalenwert (6106-1CT: ± 4%) (in Betätigungsrichtung für Rechtsanzug)
Für den Linksanzug verwenden Sie unsere Drehmomentschlüssel mit Einsteckaufnahme
- Anwendung Motorenbereich, Getriebe, Industrie, Maschinen, Modellbau
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1

6.3 1/4" E



¹⁾ Außerhalb der DIN-Reihe, da der in der Norm 6789-1:2017 angegebene Drehmoment-Höchstwert des Vierkantens überschritten wird

HAZET No.	Abtrieb	l mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm		EAN-No. 4000896+
6106-1 CT	■ 6,3 = 1/4"	197	10,2	24	4	1–6	0,1	0,7–4,4	173167
6108-1 CT	■ 6,3 = 1/4"	198	10,2	24	2	2–10	0,2	1,4–7,3	062218
6109-2 CT ¹⁾	■ 6,3 = 1/4"	256	10,2	24	2	4–40	0,4	2,0–21,4	080564
• Drehmomentschlüssel inklusive DAKKS-Kalibrierschein									
6106-1 CT CAL	■ 6,3 = 1/4"	197	10,2	24	4	1–6	0,1	0,7–4,4	192892
6108-1 CT CAL	■ 6,3 = 1/4"	198	10,2	24	2	2–10	0,2	1,4–7,3	192908
6109-2 CT CAL ¹⁾	■ 6,3 = 1/4"	256	10,2	24	2	4–40	0,4	2,0–21,4	193318



6000-1 CT Drehmomentschlüssel · SYSTEM 6000CT · ± 2% Genauigkeit · 5–800 Nm

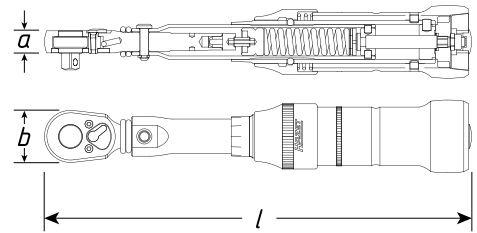
Made in Germany

- ± 2% Genauigkeit vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung für Rechtsanzug)
Für den Linksanzug verwenden Sie unsere Drehmomentschlüssel mit Einsteckaufnahme
- HiPer Feinzahn-Umschaltknarre in 6121-1CT · 6122-1CT · 6123-1CT (90 Zähne · 4° Betätigungswinkel)
- Hochpräzise Premium Drehmoment-Werkzeuge – für höchste Ansprüche
- Robuste und widerstandsfähige **hartverchromte** Stahlrohrkonstruktion in schlanker Bauform
- Sichere Aufbewahrung in Safe Box mit Sichtfenster
- Sicher:
 - Haptisch (Kurzwegauslösung)
 - Akustisch (Knickelement)
- Anwenderfreundliche Umschaltknarre
- **Servicefreundlich** (Knarren Reparatur Sätze für kundenorientierte Selbstmontage)
- Integrierter Umschalthebel
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes
- Drehknopf für zusätzliches Verriegeln der Einstellung
- Ergonomisch geformter Griff mit Bund **verringert Abrutsch- bzw. Verletzungsgefahr**
- Exakt feine Skalenteilung
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Oberfläche: hartverchromt
- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1

HiPer 10 3/8" 12.5 1/2" 20 3/4"



YouTube Clip



HAZET No.	Abtrieb	l mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm	kg	EAN-No. 4000896+
6110-1 CT	■ 10 = 3/8"	335	14,5	32	2	5–60	0,5	1,9–24,7	025022
6111-1 CT	■ 10 = 3/8"	389	14,5	32	2	20–120	1	6,7–42,4	025077
6121-1 CT	■ 12,5 = 1/2"	437	19,6	44	2	20–120	1	6,0–37,4	025220
6122-1 CT	■ 12,5 = 1/2"	547	19,6	44	2	40–200	1	9,0–47,5	025268
6123-1 CT	■ 12,5 = 1/2"	661	19,6	44	2	60–320	2	10,8–59,6	025367

<ul style="list-style-type: none"> • 2-Komponenten-Griff für verbesserte Haptik • Vereinfachte Arretierung zum Einstellen des Drehmomentwertes • Sichtfenster für optische Kontrolle der Verriegelung • 4 farbige Codierringe (rot, gelb, grün, schwarz) zur Markierung bei Personalisierungen oder besonderen Arbeitsabläufen 									
6143-1 CT	■ 20 = 3/4"	802	28,5	64	2	100–400	2,5	14,5–59,2	025466
6144-1 CT	■ 20 = 3/4"	1046	28,5	64	2	200–500	2,5	21,6–54,6	025541
6145-1 CT	■ 20 = 3/4"	1283	28,5	64	2	300–800	2,5	25,9–70,2	025565
<ul style="list-style-type: none"> • Drehmomentschlüssel inklusive DAKS-Kalibrierschein 									
6110-1 CT CAL	■ 10 = 3/8"	335	14,5	32	2	5–60	0,5	1,9–24,7	192915
6111-1 CT CAL	■ 10 = 3/8"	389	14,5	32	2	20–120	1	6,7–42,4	193011
6121-1 CT CAL	■ 12,5 = 1/2"	435	19,6	44	2	20–120	1	6,0–37,4	193028
6122-1 CT CAL	■ 12,5 = 1/2"	543	19,6	44	2	40–200	1	9,0–47,5	193233
6123-1 CT CAL	■ 12,5 = 1/2"	659	19,6	44	2	60–320	2	10,8–59,6	193240
<ul style="list-style-type: none"> • Drehmomentschlüssel inklusive DAKS-Kalibrierschein • 2-Komponenten-Griff für verbesserte Haptik • Vereinfachte Arretierung zum Einstellen des Drehmomentwertes • Sichtfenster für optische Kontrolle der Verriegelung • 4 farbige Codierringe (rot, gelb, grün, schwarz) zur Markierung bei Personalisierungen oder besonderen Arbeitsabläufen 									
6143-1 CT CAL	■ 20 = 3/4"	802	28,5	64	2	100–400	2,5	14,5–59,2	192922
6144-1 CT CAL	■ 20 = 3/4"	1046	28,5	64	2	200–500	2,5	21,6–54,6	193035
6145-1 CT CAL	■ 20 = 3/4"	1283	28,5	64	2	300–800	2,5	25,9–70,2	193042



Drehmomentwerkzeug

SYSTEM 6000 CT



6000-1 CT Drehmomentschlüssel · SYSTEM 6000CT · ± 3% Genauigkeit (6170-1CT 4%) · 400–2000 Nm

Made in Germany

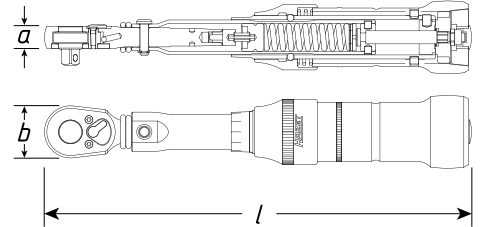
20 3/4" 25 1" E

• Für höchste Drehmoment-Werte

- **± 3% Genauigkeit vom Skalenwert** (6170-1CT ± 4%) (in Betätigungsrichtung für Rechtsanzug)
Für den Linksanzug verwenden Sie unsere Drehmomentschlüssel mit Einsteckaufnahme
- Für Industriekletterer
- Einsatz an Windrädern, auf Werften, in der Luftfahrt- und Schwerindustrie, im Nkw Bereich etc.
- Zerlegbar in 2 Teile (6170-1CT 3 Teile) mit Entriegelungs-Werkzeug
- Inklusive Tasche zur sicheren Aufbewahrung und zum Tragen an der Hand oder auf dem Rücken
- Schneller Schraubanzug auch nur mit Knarrenschaft möglich, Drehmoment-Anzug nur mit komplettem Schlüssel durchführen
- Sicher:
 - Haptisch (Kurzwegauslösung)
 - Akustisch (Knickelement)
- **2-Komponenten-Griff** für verbesserte Haptik
- Vereinfachte Arretierung zum Einstellen des Drehmomentwertes
- Sichtfenster für optische Kontrolle der Verriegelung
- 4 farbige Codierringe (rot, gelb, grün, schwarz) zur Markierung bei Personalisierungen oder besonderen Arbeitsabläufen
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1



YouTube Clip



¹⁾ Kalibrierung nach Hausnorm

HAZET No.	Abtrieb	l mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm	kg	EAN-No. 4000896+
1000 Nm Drehmomentschlüssel									
Gewicht nur circa 10 kg									
• Betätigungskraft nur 590 N (60 kg) bei 1000 Nm									
• Länge Knarrenschaft: 885 mm, Griff: 969 mm									
6150-1CT	■ 20 = 3/4"	1789	36	77	3	400–1000	5	24,2–61,0	141067
1600 Nm Drehmomentschlüssel									
Gewicht nur circa 14 kg									
• Betätigungskraft nur 685 N (70 kg) bei 1600 Nm									
• Länge Knarrenschaft 1316,5 mm, Griff 1203 mm									
6160-1CT	■ 25 = 1"	2455	36	77	3	600–1600	5	26,1–70,1	155316
2000 Nm Drehmomentschlüssel									
Gewicht nur circa 18 kg									
• Betätigungskraft nur 685 N (70 kg) bei 2000 Nm									
• Länge Knarrenschaft 1316,5 mm, Mittelteil: 644 mm, Griff 1203 mm									
• Kalibrierung nach Hausnorm									
6170-1CT	■ 25 = 1"	3033	36	77	4	800–2000	6	27,9–70,1	177776
• Drehmomentschlüssel inklusive DAkKS-Kalibrierschein									
6150-1CT CAL¹⁾	■ 20 = 3/4"	1789	36	77	3	400–1000	5	24,2–61,0	193059
6160-1CT CAL¹⁾	■ 25 = 1"	2455	36	77	3	600–1600	5	26,1–70,1	193066

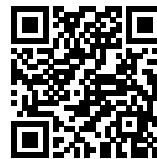


6000-1 CT-US Drehmomentschlüssel · SYSTEM 6000CT · US-STANDARD · ± 3% Genauigkeit · 5–600 lbf.ft

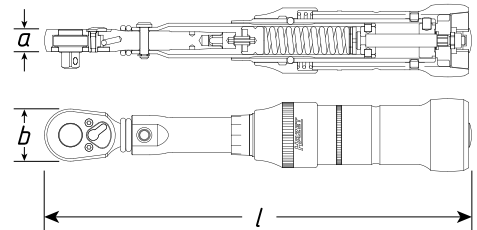
Made in Germany

- Nach US-Standard
- Skaleneinteilung in lbf.ft
- ± 3% Genauigkeit vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung für Rechtsanzug)
Für den Linksanzug verwenden Sie unsere Drehmomentschlüssel mit Einsteckaufnahme
- Sicher:
 - Haptisch (Kurzwegauslösung)
 - Akustisch (Knickelement)
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes
- HiPer Feinzahn-Umschaltknarre in 6127-1CT (90 Zähne · 4° Betätigungswinkel)
- Drehknopf für zusätzliches Verriegeln der Einstellung
- Sichere Aufbewahrung in Safe Box mit Sichtfenster
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1

HiPer 10 3/8 12.5 1/2 20 3/4 (E)



YouTube Clip



HAZET No.	Abtrieb	l mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	lbf.ft.	Nm	lbf.ft.	kg	EAN-No. 4000896+
6114-1CT	■ 10 = 3/8"	333	14,5	32	3	5–40	6,8–54,2	0,5	2,6–21,8	078424
6115-1CT	■ 10 = 3/8"	390	14,5	32	3	20–100	27,1–135,6	0,5	9,1–48,2	025084
6127-1CT	■ 12,5 = 1/2"	545	19,6	44	3	40–200	54,2–271,2	1	12,3–64,6	025381
6128-1CT	■ 12,5 = 1/2"	660	19,6	44	3	50–250	67,8–339	2	12,2–62,6	076116

- 2-Komponenten-Griff für verbesserte Haptik
- Vereinfachte Arretierung zum Einstellen des Drehmomentwertes
- Sichtfenster für optische Kontrolle der Verriegelung
- 4 farbige Codierringe (rot, gelb, grün, schwarz) zur Markierung bei Personalisierungen oder besonderen Arbeitsabläufen

6132-1CT	■ 20 = 3/4"	1284	28,5	64	3	120–600	162,7–813,5	2	14,0–71,6	078455
----------	-------------	------	------	----	---	---------	-------------	---	-----------	--------





Drehmomentwerkzeug SYSTEM 6000 CT

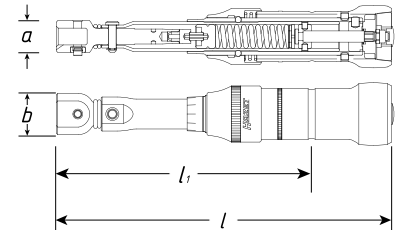
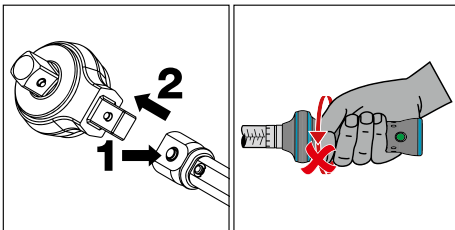


6200-1 CT Drehmomentschlüssel · SYSTEM 6000CT · ± 2% Genauigkeit · 2–40 Nm

Made in Germany

- Steckverbindung zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
- **Genauigkeit ± 2% vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung)
Durch Drehen des Einsteckwerkzeuges für Rechts- und Links-Gewinde verwendbar
- Sicher:
 - Haptisch (Kurzwegauslösung)
 - Akustisch (Knickelement)
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Besonders schlanke Bauform durch federbelastete Zughülse zur Verriegelung der Einstellwerte
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes
- DIN EN ISO 6789-2:2017

9 x 12 (E)



¹⁾ Außerhalb der DIN-Reihe, da der in der Norm 6789-1:2017 angegebene Drehmoment-Höchstwert des Vierkant überschritten wird

HAZET No.	Abtrieb	l mm	l ₁ mm	l ₂ mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm	kg	EAN-No. 4000896+
6280-1 CT	□ 9x12	181	141	19,5	17	22	2	2–10	0,2	1,3–6,6	026005
6282-1 CT ¹⁾	□ 9x12	240	200	19,5	17	22	2	4–40	0,4	1,9–19,8	080540
• Drehmomentschlüssel inklusive DAkKS-Kalibrierschein											
6280-1 CT CAL	□ 9x12	181	141	19,5	17	22	2	2–10	0,2	1,3–6,6	193073
6282-1 CT CAL ¹⁾	□ 9x12	240	200	19,5	17	22	2	4–40	0,4	1,9–19,8	193080

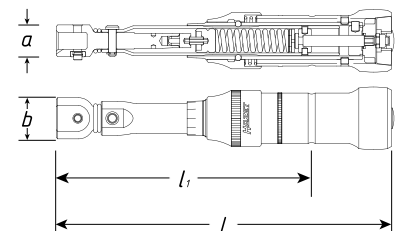
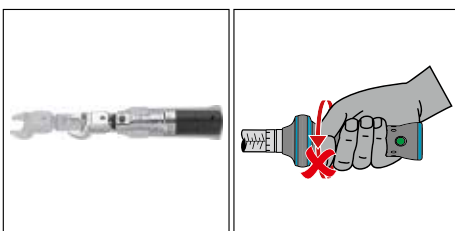
6200-1 CT Drehmomentschlüssel · SYSTEM 6000CT · ±4% Genauigkeit · 5–13 Nm

Made in Germany

- **Besonders kurze Bauform für enge Platzverhältnisse**

9 x 12 (E)

- Steckverbindung zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
- **Genauigkeit ± 4% vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung)
Durch Drehen des Einsteckwerkzeuges für Rechts- und Links-Gewinde verwendbar
- Sicher:
 - Haptisch (Kurzwegauslösung)
 - Akustisch (Knickelement)
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes
- Oberfläche: hartverchromt
- DIN EN ISO 6789-2:2017



HAZET No.	Abtrieb	l mm	l ₁ mm	l ₂ mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm	kg	EAN-No. 4000896+
6281-2 CT	□ 9x12	125,4	99	17,5	17	22	4	5–13	0,2	4,4–11,8	183326
• Drehmomentschlüssel inklusive DAkKS-Kalibrierschein											
6281-2 CT CAL	□ 9x12	125,4	99	17,5	17	22	4	5–13	0,2	4,4–11,8	193295

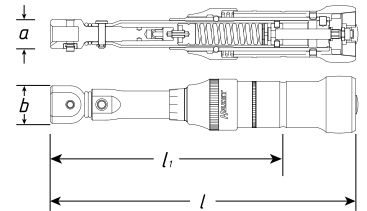
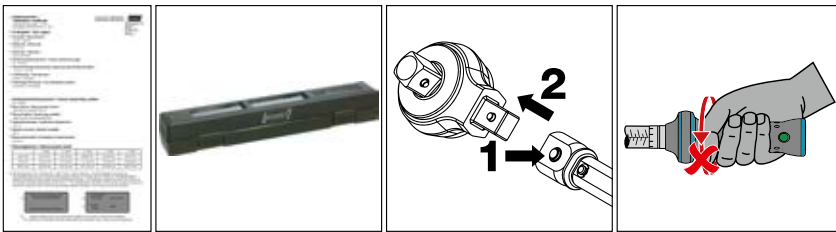


6200-1 CT Drehmomentschlüssel · SYSTEM 6000CT · ± 2% Genauigkeit · 5–320 Nm

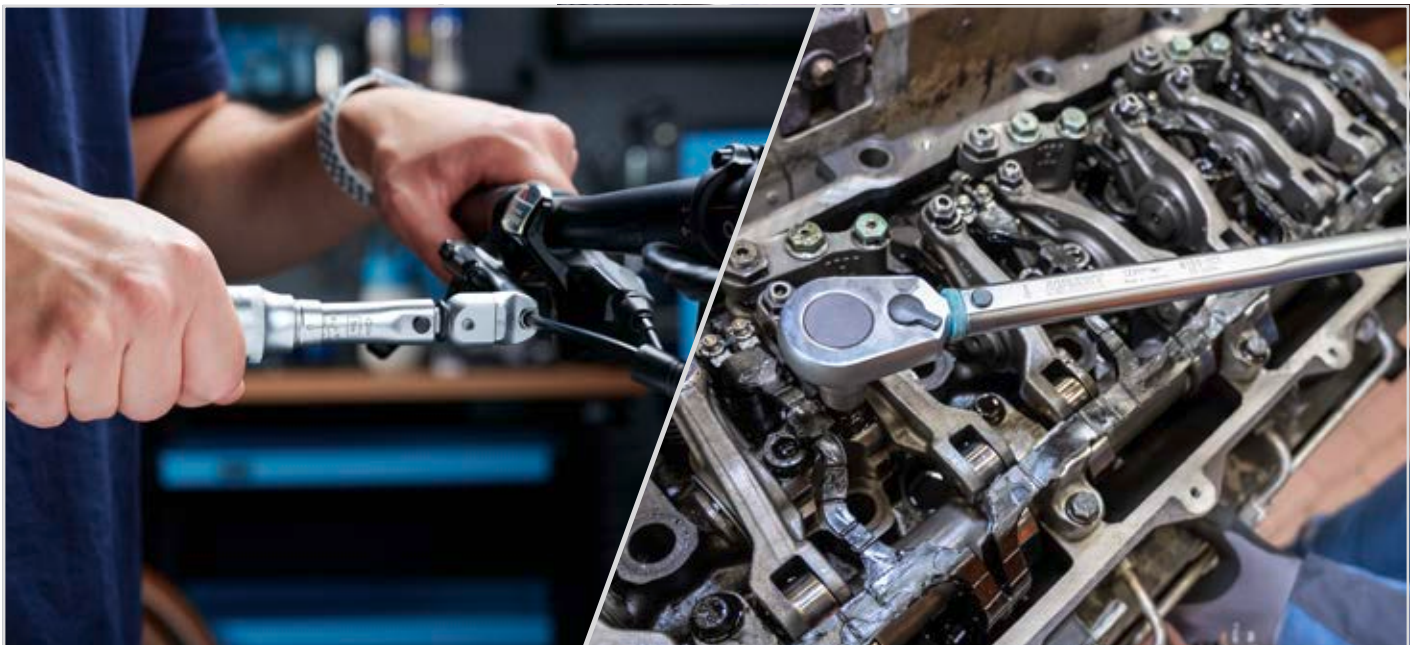
Made in Germany

9 x 12 14 x 18 E

- Steckverbindung zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
- **Genauigkeit ± 2% vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung)
Durch Drehen des Einsteckwerkzeuges für Rechts- und Links-Gewinde verwendbar
- Sicher:
 - Haptisch (Kurzwegauslösung)
 - Akustisch (Knickelement)
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes
- Sichere Aufbewahrung in Safe Box mit Sichtfenster
- DIN EN ISO 6789-2:2017



HAZET No.	Abtrieb	l mm	l_1 mm	l_2 mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	Nm	Nm	EAN-No. 4000896+
6290-1 CT	<input type="checkbox"/> 9x12	306	252	30	17	22	2	5–60	0,5	1,8–23,1	026043
6291-2 CT	<input type="checkbox"/> 9x12	389	318	30	18	23	2	20–120	1	5,9–36,6	026104
6291-1 CT	<input type="checkbox"/> 14x18	401	330	38,5	23	30	2	20–120	1	5,5–34,5	026074
6292-1 CT	<input type="checkbox"/> 14x18	511	440	38,5	23	30	2	40–200	1	8,5–44,8	026135
6293-1 CT	<input type="checkbox"/> 14x18	625	554	38,5	23	30	2	60–320	2	10,3–56,8	026173
• Drehmomentschlüssel inklusive DAkS-Kalibrierschein											
6290-1 CT CAL	<input type="checkbox"/> 9x12	306	252	30	17	22	2	5–60	0,5	1,8–23,1	193097
6291-2 CT CAL	<input type="checkbox"/> 9x12	389	318	30	18	23	2	20–120	1	5,9–36,6	193257
6291-1 CT CAL	<input type="checkbox"/> 14x18	401	330	38,5	23	30	2	20–120	1	5,5–34,5	193264
6292-1 CT CAL	<input type="checkbox"/> 14x18	511	440	38,5	23	30	2	40–200	1	8,5–44,8	193271
6293-1 CT CAL	<input type="checkbox"/> 14x18	625	554	38,5	23	30	2	60–320	2	10,3–56,8	193288





Drehmomentwerkzeug

SYSTEM 6000 CT

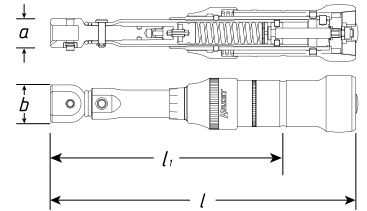


6200-1 CT Drehmomentschlüssel · SYSTEM 6000CT · ± 2% Genauigkeit · 100–500 Nm

Made in Germany

14 x 18

- Steckverbindung zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
- **Genauigkeit ± 2% vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung)
Durch Drehen des Einsteckwerkzeuges für Rechts- und Links-Gewinde verwendbar
- Sicher:
 - Haptisch (Kurzwegauslösung)
 - Akustisch (Knickelement)
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes
- Sichere Aufbewahrung in Safe Box mit Sichtfenster
- **2-Komponenten-Griff** für verbesserte Haptik
- Vereinfachte Arretierung zum Einstellen des Drehmomentwertes
- Sichtfenster für optische Kontrolle der Verriegelung
- Drehknopf für zusätzliches Verriegeln der Einstellung
- 4 farbige Codierringe (rot, gelb, grün, schwarz) zur Markierung bei Personalisierungen oder besonderen Arbeitsabläufen
- DIN EN ISO 6789-2:2017



HAZET No.	Abtrieb	l mm	l_1 mm	l_2 mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm			EAN-No. 4000896+
6294-1 CT	<input type="checkbox"/> 14x18	718	649	44	35,5	2	100–400	2,5	14,7–59,9	026197
6295-1 CT	<input type="checkbox"/> 14x18	962	893	44	35,5	2	200–500	2,5	21,8–55,1	026203
• Drehmomentschlüssel inklusive DAKS-Kalibrierschein										
6294-1 CT CAL	<input type="checkbox"/> 14x18	718	649	44	35,5	2	100–400	2,5	14,7–59,9	193103
6295-1 CT CAL	<input type="checkbox"/> 14x18	962	893	44	35,5	2	200–500	2,5	21,8–55,1	193110





6290 Drehmoment-Werkzeug Satz

Made in Germany

- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage

9 x 12



6200-1 CT •
6290-1 CT



6450 C •
7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17



6630 C •
7 • 8 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17



6402-1 • •



6612 C •
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
6290-1 CT/29	435x215x62	29	026067

6292 Drehmoment-Werkzeug Satz

Made in Germany

- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage

14 x 18



6200-1 CT •
6292-1 CT



6404-1 • •



6450 D •
13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 30
32



6630 D •
13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 30
32

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
6292-1 CT/28	578x235x88	28	026166

6400 Einsteck-Werkzeug Satz

Made in Germany

6.3 1/4 10 3/8 125 1/2 14 x 18 9 x 12



6401-1 • •



6413-4 • • •



6612 C •
10 • 14 • 19 • 22



6402-1 • •



6414 • •



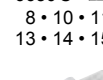
6630 C •
8 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16



6404-1 • •



6423 C • •



6630 D •
13 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24 • 27



6408 • •

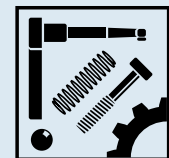


6450 D • •
24

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
6400 CD/29	29	233458

Verschleiß? – Kein Problem!

- HAZET Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.
- Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil-Sätze erhältlich.



Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop
www.hazet.de/ersatzteil-shop

**Kostensparend – Nachhaltig –
Ressourcenschonend!**
Für lange Freude mit Ihren
HAZET Werkzeugen



Drehmomentwerkzeug

SYSTEM 6000 CT



6100 Ersatzteil Satz

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> Ersatzteil Satz Drehverriegelung bestehend aus: Drehverriegelung · Schlossfeder und Gewindestift Für Drehmomentschlüssel HAZET Bj. 2014 → 6132-1CT · 6143-1CT · 6144-1CT · 6145-1CT · 6150-1CT · 6160-1CT · 6170-1CT · 6243-1CT · 6244-1CT · 6245-1CT · 6146-1CT · 6246-1CT · 6294-1CT · 6295-1CT · 6296-1CT 	192557
<ul style="list-style-type: none"> 6144-02/3 	
<ul style="list-style-type: none"> Ersatzteil Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1016 · 1016/2 Für Drehmomentschlüssel HAZET 5143-3CT · 5145-3CT · 6132-1CT · 6143CT · 6143-1CT · 6144CT · 6144-1CT · 6145CT · 6145-1CT · 6146-1CT 	001972
1016/6	
<ul style="list-style-type: none"> Ersatzteil Satz Knarr-Rad 20 = ¾" bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1016 · 1016/2 Für Drehmomentschlüssel HAZET 5145-3CT · 6132-1CT · 6143CT · 6143-1CT · 6144CT · 6144-1CT · 6145CT · 6145-1CT · 6146-1CT 	001989
1016/8 N	
<ul style="list-style-type: none"> Ersatzteil Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1116 Für Drehmomentschlüssel HAZET 6150-1CT · 6160-1CT · 6170-1CT · 7250-2 sTAC · 7250-5 sTAC 	003228
1116/6	
<ul style="list-style-type: none"> Ersatzteil Satz Knarr-Rad 25 = 1" bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Sperrstück · Knarr-Rad Für Umschaltknarre HAZET 1116 Für Drehmomentschlüssel HAZET 6160-1CT · 6170-1CT 	003235
1116/8 N	
<ul style="list-style-type: none"> Ersatzteil Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 8816G · 8816GK · 8816P · 8816S · 8816ST · 916K · 2264-1 Für Drehmomentschlüssel HAZET 5110-2CT · 5120-2CT · 5110-3CT · 5111-3CT · 5120-3CT · 6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT · 6114-1CT · 6115-1CT · 6402-1 · 6402-1S · 6408-1 	144617
8816 P/6	
<ul style="list-style-type: none"> Ersatzteil Satz Knarr-Rad 10 = ¾" bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 8816G · 8816GK · 8816P · 8816ST Für Drehmomentschlüssel HAZET 5110-2CT · 5110-3CT · 5111-3CT · 6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT · 6114-1CT · 6115-1CT · 6402-1 	042234
8816 P/7 N	
<ul style="list-style-type: none"> Ersatzteil Satz Knarr-Rad · komplett 12,5 = ½" bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe · Sicherungsring Für Drehmomentschlüssel HAZET 5121-2CT · 5122-2CT · 5123-2CT · 5121-3CT · 5122-3CT · 5123-3CT · 5121-2CLT · 5122-2CLT · 5123-2CLT · 5128-2CLT · 5122ST-1 · 6121CT · 6122CT · 6123CT · 6121-1CT (Bj. →2022/12) · 6122-1CT (Bj. →2022/12) · 6123-1CT (Bj. →2022/12) · 6127-1CT · 6128-1CT · 6722TAC 	025343
6122/9 N	
<ul style="list-style-type: none"> Ersatzteil Satz Knarr-Rad 12,5 = ½" bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Drehmomentschlüssel HAZET 5120-2CT · 5120-3CT 	235490
5120/7	
<ul style="list-style-type: none"> Ersatzteil Satz Knarr-Rad 12,5 = ½" bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Drehmomentschlüssel HAZET 5143-3CT 	237142
5143/8	
<ul style="list-style-type: none"> Ersatzteil Satz Knarr-Rad 20 = ¾" bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für 6150-1CT · 7250-2 sTAC · 7250-5 sTAC 	151431
6150/8	
<ul style="list-style-type: none"> Ersatzteil Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Drehmomentschlüssel HAZET 5107-2CT · 5107-3CT · 5108-2CT · 5108-3CT · 6106-1CT · 6108-1CT · 6109-1CT · 6109-2CT · 6401-1 · 6401-1S · 6408 	146048
6401-1/6	

6100 Ersatzteil Satz

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> Ersatzteil Satz Knarr-Rad 6,3 = ¼" bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Drehmomentschlüssel HAZET 5107-2CT · 5107-3CT · 5108-2CT · 5108-3CT · 6106-1CT · 6108-1CT · 6109-1CT · 6109-2CT · 6401-1 	111169
6401/7	
<ul style="list-style-type: none"> Ersatzteil Satz Knarr-Rad 6,3 = ¼" bestehend aus: Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für 6401-1S sowie zum Umrüsten der Einsteck-Umschaltknarren 5107-2CT · 5107-3CT · 5108-2CT · 5108-3CT · 6106-1CT · 6108-1CT · 6109-2CT 	111152
6401-1S/7	
<ul style="list-style-type: none"> Ersatzteil Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe und Sicherungsring Für Einsteck-Umschaltknarre HAZET 6403-1 · 6403-1S · 6404-1 · 6404-1S 	070756
6403-1/7	
<ul style="list-style-type: none"> Ersatzteil Satz Knarr-Rad 12,5 = ½" bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe · Sicherungsring Für 6403-1 · 6404-1 	070749
6403-1/9	
<ul style="list-style-type: none"> Ersatzteil Satz Knarr-Rad 12,5 = ½" bestehend aus: Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe · Sicherungsring Für 6403-1S · 6404-1S 	070817
6403-1S/9	
<ul style="list-style-type: none"> Ersatzteil Satz Drehverriegelung bestehend aus: Schlossfeder · Drehverriegelung mit 2 Gewindestiften Für Drehmomentschlüssel HAZET 6010-1CT · 6110-1CT · 6114-1CT · 6290-1CT 	025053
6110-2/7	
<ul style="list-style-type: none"> Ersatzteil Satz Drehverriegelung bestehend aus: Schlossfeder · Drehverriegelung mit 2 Gewindestiften Für Drehmomentschlüssel HAZET 5121-2CLT · 5122-2CLT · 5123-2CLT · 5128-2CLT · 6021-1CT · 6022-1CT · 6023-1CT · 6111-1CT · 6115-1CT · 6121-1CT · 6122-1CT · 6123-1CT · 6127-1CT · 6128-1CT · 6291-1CT · 6292-1CT · 6293-1CT · 6722TAC · 6291-2CT 	025299
6122-2/7	
<ul style="list-style-type: none"> Ersatzteil Satz optischer Signalgeber bestehend aus: rotem Knopf · Druckfeder · Gehäuse · schwarz · Stift · Schraube Für Drehmomentschlüssel HAZET 6021-1CT · 6022-1CT · 6023-1CT · 6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT · 6114-1CT · 6115-1CT · 6121CT · 6121-1CT · 6122CT · 6122-1CT · 6123CT · 6123-1CT · 6127-1CT · 6128-1CT · 6291-1CT · 6291-2CT · 6290-1CT · 6291CT · 6292-1CT · 6293-1CT 	025305
6122-2/9	
<ul style="list-style-type: none"> Ersatzteil Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe · Sicherungsring Für Drehmomentschlüssel HAZET 5121-2CLT · 5121-2CT · 5121-3CT · 5122-2CLT · 5122-2CT · 5122-3CT · 5122ST-1 · 5123-2CLT · 5123-2CT · 5123-3CT · 5128-2CLT · 6121-1CT (Bj. →2022/12) · 6121CT · 6122-1CT (Bj. →2022/12) · 6122CT · 6123-1CT (Bj. →2022/12) · 6123CT · 6127-1CT · 6128-1CT · 6722TAC 	025329
6122/7	
<ul style="list-style-type: none"> Umschaltknarre mit Schraube komplett auswechselbar: ■ 20 = ¾" Bj. → Ende 2004 Für Drehmomentschlüssel HAZET 6132-1CT · 6143CT · 6143-1CT · 6144CT · 6144-1CT · 6145CT · 6145-1CT · 6146-1CT 	111190
6143-01	
<ul style="list-style-type: none"> Ersatzteil Satz Drehverriegelung bestehend aus: Drehverriegelung · Schlossfeder und Zylinderschraube Für Drehmomentschlüssel HAZET Bj. → 2013 6132-1CT · 6143-1CT · 6144-1CT · 6145-1CT · 6150-1CT · 6160-1CT · 6170-1CT · 6243-1CT · 6244-1CT · 6245-1CT · 6146-1CT · 6246-1CT · 6294-1CT · 6295-1CT · 6296-1CT 	025527
6144-01/3	
<ul style="list-style-type: none"> Umschaltknarre mit Schraube komplett auswechselbar: ■ 20 = ¾" Bj. 2005 → Für Drehmomentschlüssel HAZET 5145-3CT · 6132-1CT · 6144CT · 6144-1CT · 6145CT · 6145-1CT · 6146-1CT 	111206
6145-01	



SYSTEM 7000 sTAC

7000 sTAC Drehmoment- / Drehwinkel-Schlüssel · elektronisch · SmartTAC SYSTEM 7000 sTAC · 1–1000 Nm

Made in Germany

• **Smart-Technologie – Ready for Industry 4.0**

- HAZET Smart Technologie bestehend aus SmartTAC-App und Bluetooth 4.1 Low Energy-Schnittstelle (Produktgruppe 7000-2 sTAC kann nationalen Zulassungsbeschränkungen unterliegen). Problemloser Live-Datenaustausch zur Anzeige des Schraubverlaufes auf mobilen Endgeräten, wie Smartphone (Smartwatch) und Tablet-PC. USB-C-Schnittstelle zur Programmierung der Drehmoment- Drehwinkelschlüssel und Dokumentation der Schraubdaten über Laptop und PC mit Software SmartTAC-Tool 7910-sTAC. Alle sTAC Drehmoment-Drehwinkelschlüssel können auch autark, ohne SmartTAC App benutzt werden
- Einzigartiges ergonomisches, auf den Anwender ausgerichtetes, HAZET Design des gesamten Werkzeuges für den professionellen Einsatz
- Durch die Reduzierung der Baugröße sowie der Integration der Platine in das Hauptrohr sind Abmessungen entstanden, die kleine Drehmoment- / Drehwinkel-Schlüssel ab 1 Nm ermöglichen
- Schutzklasse IP 40
- Display und Folientastatur spritzwassergeschützt
- USB-C Buchse zum Laden des Akkus direkt im Werkzeug
- Inklusive handelsüblichem, wechselbaren Li-Ion Akku, Typ 14650 / 3,7 Volt, direkt am Werkzeug über USB-C Stecker aufladbar
- Inklusive 1 Meter USB 3.1 / A-C-Kabel

Funktionen: 7000 sTAC

- Großes, kontrastreich leuchtendes, gut ablesbares OLED-Display, dimmbar und 180° drehbar
- Messwert-Anzeige in 13 mm Schriftgröße inklusive einer i.O. / n.i.O. Schraubfall-Bewertung
- Anzeigeabweichung Drehmoment rechts und links: ab $\pm 1\%$ / ± 1 Digit
- Anzeigeabweichung Drehwinkel rechts und links: $\pm 1\%$ / $\pm 1^\circ$
- Drehwinkelbereich addierend: 0 bis 999°
- Drehmoment-Toleranz für i.O.-Anzeige (grün): Einstellbar ± 1 bis 10%
- Drehwinkeltoleranz für i.O.-Anzeige (grün): Einstellbar 1 bis 90°
- Einstellbare Drehmoment-Einheiten: Nm, lbf ft, lbf in oder kgf m
- Wirklänge für andere Einsteckwerkzeuge einstellbar / programmierbar 0 bis 250 mm (Voraussetzung für korrekte Drehmoment- / Drehwinkelmessungen)

- 4-fach Signalisierung des Schraubverlaufes durch Akustik-Signal (Summer), Vibration, mitlaufende Ziffernanzeige und rundum, aus jeder Lage, sichtbarer 360° LED-Anzeige mit „Ampelfunktion“
- Schwellwert, Vorwarnstufe: Einstellbar 50 bis 99%
- Einstellbare Signalisierung, Ein / Aus Akustik-Signal (Buzzer) und Vibration
- Resetfunktion, Rückstellung auf Werkseinstellung
- Stand-by-Zeit: Einstellbar 1 bis 10 Minuten
- Batterie- und Speicheranzeige
- Speicherplatz inklusive Datum und Uhrzeit: Bis zu 3000 Messungen
- Programmiermöglichkeit von Parametersätzen und Ablaufplänen: 25 und 25
- 2 Kontrollfunktionen: Programmierbare Drehmoment-Kontrolle bei Winkelanzug und Winkelkontrolle bei Drehmoment-Anzug
- Menü Sperr-Funktion vor unbefugter Verstellung mit selbst wählbarem vierstelligen Code
- Anzeige der Softwareversion mit Seriennummer, Kalibrierdatum und Serviceanzeige / Nutzungszähler
- Menüsprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Chinesisch
- Programmier- und Auswertesoftware für Laptop und PC 7910-sTAC (kostenpflichtig)
- SmartTAC-App für Android und Apple iOS Endgeräte für Baureihe 7000-2 sTAC (kostenloser Download)
- Die SmartTAC-Drehmoment- / Drehwinkel-Schlüssel der **Baureihe 7000-2 sTAC mit Bluetooth-Schnittstelle** haben eine gültige Funkzulassung in allen EU-Ländern, in der Schweiz, in Norwegen, in China, in Indien, in Südkorea, in Mexiko und in der Türkei und dürfen dort verkauft werden. Weitere Länder auf Anfrage
- Für Länder ohne Funkzulassung bieten wir die SmartTAC-Drehmoment- / Drehwinkel-Schlüssel der **Baureihe 7000-5 sTAC ohne Bluetooth-Schnittstelle** an. Diese können über einen USB Anschluss an Laptop und PC angeschlossen und mit der optionalen Programmier- und Auswertesoftware verbunden werden. Die Nutzung der SmartTAC-App für mobile Endgeräte ist aufgrund der fehlenden Bluetooth-Schnittstelle nicht möglich
- **Mit Bluetooth-Funktion**
- Geprüft nach DIN EN ISO 6789-2:2017, VDI / VDE 2648, Blatt 2



SYSTEM 7000
sTAC



YouTube Clip






Drehmomentwerkzeug

SYSTEM 7000 sTAC



7000 STAC Drehmoment- / Drehwinkel-Schlüssel · elektronisch · SmartTAC SYSTEM 7000 sTAC · 1–1000 Nm

HAZET No.	Abtrieb	l mm	l ₂ mm	Auslöse-Genauigkeit %	lbf.ft.	Nm		Bluetooth Schnittstelle	EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6401-1 ■ 6,3 = 1/4" Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 290,5 mm / 260 mm 									
7280-5 STAC	□ 9x12, ■ 6,3 = 1/4"	260	17,5	2	0,75–7,5	1–10	0,5–4,6	✗	223183
7281-5 STAC	□ 9x12, ■ 6,3 = 1/4"	260	19,5	2	1,85–18,5	2,5–25	1,1–11,4	✗	223176
<ul style="list-style-type: none"> Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6402-1 ■ 10 = 3/8" Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 347 mm / 302 mm 									
7290-5 STAC	□ 9x12, ■ 10 = 3/8"	302	30	1	3,5–44	5–60	1,8–22,2	✗	223169
<ul style="list-style-type: none"> Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6402-1 ■ 10 = 3/8" Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 428 mm / 383 mm 									
7291-5 STAC	□ 9x12, ■ 10 = 3/8"	383	30	1	7,5–75	10–100	2,9–28,7	✗	223152
<ul style="list-style-type: none"> Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6404-1 ■ 12,5 = 1/2" Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 578,5 mm / 520 mm 									
7292-5 STAC	□ 14x18, ■ 12,5 = 1/2"	520	38,5	1	15–150	20–200	4,1–40,7	✗	223145
<ul style="list-style-type: none"> Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6406 ■ 20 = 3/4" Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 1021 mm / 945 mm 									
7294-5 STAC	□ 14x18, ■ 20 = 3/4"	945	44	1	30–300	40–400	4,4–43,8	✗	223138
<ul style="list-style-type: none"> Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6406 ■ 20 = 3/4" Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 1217 mm / 1141 mm 									
7295-5 STAC	□ 14x18, ■ 20 = 3/4"	1141	44	1	48–480	65–650	5,9–58,7	✗	222926
<ul style="list-style-type: none"> Integrierte Umschaltknarre ■ 20 = 3/4" 									
7250-5 STAC	■ 20 = 3/4"	1772	–	1	150–750	200–1000	12,2–60,8	✗	222919
<ul style="list-style-type: none"> Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6401-1 ■ 6,3 = 1/4" Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 290,5 mm / 260 mm 									
7280-2 STAC	□ 9x12, ■ 6,3 = 1/4"	260	17,5	2	0,75–7,5	1–10	0,5–4,6	✓	215294
7281-2 STAC	□ 9x12, ■ 6,3 = 1/4"	260	19,5	2	1,85–18,5	2,5–25	1,1–11,4	✓	215317
<ul style="list-style-type: none"> Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6402-1 ■ 10 = 3/8" Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 347 mm / 302 mm 									
7290-2 STAC	□ 9x12, ■ 10 = 3/8"	302	30	1	3,5–44	5–60	1,8–22,2	✓	215324
<ul style="list-style-type: none"> Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6402-1 ■ 10 = 3/8" Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 428 mm / 383 mm 									
7291-2 STAC	□ 9x12, ■ 10 = 3/8"	383	30	1	7,5–75	10–100	2,9–28,7	✓	215430
<ul style="list-style-type: none"> Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6404-1 ■ 12,5 = 1/2" Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 578,5 mm / 520 mm 									
7292-2 STAC	□ 14x18, ■ 12,5 = 1/2"	520	38,5	1	15–150	20–200	4,1–40,7	✓	215447
<ul style="list-style-type: none"> Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6406 ■ 20 = 3/4" Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 1021 mm / 945 mm 									
7294-2 STAC	□ 14x18, ■ 20 = 3/4"	945	44	1	30–300	40–400	4,4–43,8	✓	215454
<ul style="list-style-type: none"> Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6406 ■ 20 = 3/4" Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 1217 mm / 1141 mm 									
7295-2 STAC	□ 14x18, ■ 20 = 3/4"	1141	44	1	48–480	65–650	5,9–58,7	✓	215461
<ul style="list-style-type: none"> Integrierte Umschaltknarre ■ 20 = 3/4" 									
7250-2 STAC	■ 20 = 3/4"	1772	–	1	150–750	200–1000	12,2–60,8	✓	215478
<ul style="list-style-type: none"> Drehmomentschlüssel inklusive DAkKS-Kalibrierschein Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6401-1 ■ 6,3 = 1/4" Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 290,5 mm / 260 mm 									
7281-2 STAC CAL	□ 9x12, ■ 6,3 = 1/4"	260	19,5	2	1,85–18,5	2,5–25	1,1–11,4	✓	220366
<ul style="list-style-type: none"> Drehmomentschlüssel inklusive DAkKS-Kalibrierschein Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6402-1 ■ 10 = 3/8" Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 347 mm / 302 mm 									
7290-2 STAC CAL	□ 9x12, ■ 10 = 3/8"	302	30	1	3,5–44	5–60	1,8–22,2	✓	220373
<ul style="list-style-type: none"> Drehmomentschlüssel inklusive DAkKS-Kalibrierschein Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6402-1 ■ 10 = 3/8" Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 428 mm / 383 mm 									
7291-2 STAC CAL	□ 9x12, ■ 10 = 3/8"	383	30	1	7,5–75	10–100	2,9–28,7	✓	220380
<ul style="list-style-type: none"> Drehmomentschlüssel inklusive DAkKS-Kalibrierschein Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6404-1 ■ 12,5 = 1/2" Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 578,5 mm / 520 mm 									
7292-2 STAC CAL	□ 14x18, ■ 12,5 = 1/2"	520	38,5	1	15–150	20–200	4,1–40,7	✓	220397
<ul style="list-style-type: none"> Drehmomentschlüssel inklusive DAkKS-Kalibrierschein Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6406 ■ 20 = 3/4" Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 1021 mm / 945 mm 									
7294-2 STAC CAL	□ 14x18, ■ 20 = 3/4"	945	44	1	30–300	40–400	4,4–43,8	✓	220403
<ul style="list-style-type: none"> Drehmomentschlüssel inklusive DAkKS-Kalibrierschein Inklusive Einsteck-Umschaltknarre 6406 ■ 20 = 3/4" Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 1217 mm / 1141 mm 									
7295-2 STAC CAL	□ 14x18, ■ 20 = 3/4"	1141	44	1	48–480	65–650	5,9–58,7	✓	220410
<ul style="list-style-type: none"> Drehmomentschlüssel inklusive DAkKS-Kalibrierschein Integrierte Umschaltknarre ■ 20 = 3/4" 									
7250-2 STAC CAL	■ 20 = 3/4"	1772	–	1	150–750	200–1000	12,2–60,8	✓	220342
<ul style="list-style-type: none"> SmartTAC Tool · SmartTAC Programmier- und Auswertesoftware für HAZET Drehmoment- / Drehwinkel-Schlüssel der 7000 sTAC-Serie 									
7910-STAC	–	–	–	–	–	–	–	–	221875



Drehmomentschraubendreher

6001 Drehmomentschraubendreher · 6001 · 0,4–5,4 Nm

Made in Germany

• Für alle Verschraubungen mit geringem Drehmoment z.B. Scheibenbremsen am Fahrrad



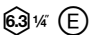
- Deutlich spür- und hörbare Drehmoment-Auslösung bei Erreichen des eingestellten Drehmoments durch Überraschen
- Lösen ohne Drehmoment-Funktion möglich
- Schnelle und präzise Einstellung der Drehmoment-Werte mit Winkel-Schraubendreher (HAZET 2100-06, im Lieferumfang enthalten)
- Einsteck-Bithalter mit Magnet für alle Bits mit \odot Antrieb oder HAZET Adapter 2304 zum Verbinden mit \square Steckschlüsseleinsätzen HAZET 850
- Genauigkeit (Toleranz) in Anlehnung an EN ISO 6789
- Inhalt:
Drehmoment-Griff mit Einsteck-Bithalter 2239-7,
Winkel-Schraubendreher 2100-06
- Kunststoffgriff



HAZET No.	Abtrieb	l mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm		EAN-No. 4000896+
• Für alle Verschraubungen mit geringem Drehmoment z.B. Ventileinsätze bei Reifendruck-Kontrollsystemen						
• Für Anzugs-Drehmomente von 0,4 – 1,4 Nm						
6001-1.4/3	\odot 6,3 = 1/4"	–	15	0,4–1,4	3	190980
• Für Anzugs-Drehmomente von 0,6 bis 1,5 Nm						
6001-1.5/3	\odot 6,3 = 1/4"	–	10	0,6–1,5	3	141678
• Gemäß VW Service-Information z.B. für Befestigungsschrauben Luftfiltergehäuse am 1,4 l Motor mit Turbolader beim VW Eos, Golf, Golf Plus und Passat						
6001-3.0/3	\odot 6,3 = 1/4"	–	6	1,5–3	3	141685
6001-5.4/3	\odot 6,3 = 1/4"	–	6	3–5,4	3	141692
• Adapter \bullet 6,3 = 1/4" → \blacksquare 6,3 = 1/4"						
2304 N	–	25	–	–	–	238071

6000 CT Drehmomentschraubendreher · SYSTEM 6000CT · \pm 5% Genauigkeit · 0,1–6 Nm

- Genauigkeit \pm 5% vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung)
- Für Bits mit 6,3 = 1/4" Außensechskant-Antrieb
- Betätigung von Steckschlüsseleinsätzen (\square Antrieb 6,3 = 1/4") mit Adapter HAZET 2304
- Kunststoffgriff
- DIN EN ISO 6789



HAZET No.	Abtrieb	l mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm	cNm	Nm	EAN-No. 4000896+
6002 CT	\odot 6,3 = 1/4"	170	5	0,1–1,2	10–120	0,01	023004
6003 CT	\odot 6,3 = 1/4"	230	5	1–6	100–600	0,1	023011
• Adapter \bullet 6,3 = 1/4" → \blacksquare 6,3 = 1/4"							
2304 N	–	25	–	–	–	–	238071



Drehmomentwerkzeug

SYSTEM 6300 CT



SYSTEM 6300 CT

- **Mit fest einstellbarem Wert**

- Besonders geeignet für den Einsatz in der industriellen Serienfertigung

Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes mit Kombischlüssel 6399 in Verbindung mit HAZET Prüfgerät 7901 E, 7902 E, 7903 E oder einem anderen geeigneten Gerät.

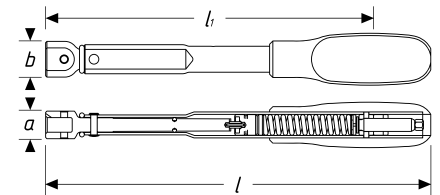
Alle Schlüssel dieser Baureihe (HAZET 6391 bis 6392) sind ohne Einstellskala


6300 Drehmomentschlüssel · ±2% Genauigkeit · 6391-10 6% · 1–12 Nm

Made in Germany

- **Besonders handlich durch kurze Ausführung**
- **Universell einsetzbar durch Aufnahme für Einsteckwerkzeuge**

- **Genauigkeit ± 2% (6391-10: 6%) vom eingestellten Wert** (in Betätigungsrichtung)
Durch Drehen des Einsteckwerkzeuges für Rechts- und Links-Gewinde verwendbar
- Steckverbindung, zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
- **Fest einstellbarer Wert**
- Besonders geeignet für den Einsatz in der industriellen Serienfertigung
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes mit Kombischlüssel 6399 in Verbindung mit HAZET Prüfgerät 7901 E · 7902 E · 7903 E oder einem anderen geeigneten Gerät.
- **Alle Schlüssel dieser Baureihe (HAZET 6391-6392) sind ohne Einstellskala**
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- DIN EN ISO 6789-2:2017

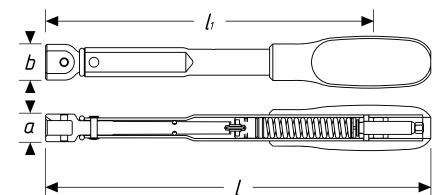



HAZET No.	Abtrieb	l mm	l ₁ mm	l ₂ mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm		EAN-No. 4000896+
6391-10	<input type="checkbox"/> 9x12	124	102	19,5	17	22	6	1–10	0,8–8,4	208951
6391-12	<input type="checkbox"/> 9x12	124	102	19,5	17	22	2	2–12	1,7–10,1	027026
• Ab Werk nach Ihren Wünschen voreingestellter Auslöse-Wert										
6391-12V	<input type="checkbox"/> 9x12	124	102	–	17	22	2	2–12	1,7–10,1	145850

6300 Drehmomentschlüssel · ±2% Genauigkeit · 2–35 Nm

Made in Germany

- **Genauigkeit ± 2% (6391-10: 6%) vom eingestellten Wert** (in Betätigungsrichtung)
Durch Drehen des Einsteckwerkzeuges für Rechts- und Links-Gewinde verwendbar
- Steckverbindung, zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
- **Fest einstellbarer Wert**
- Besonders geeignet für den Einsatz in der industriellen Serienfertigung
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes mit Kombischlüssel 6399 in Verbindung mit HAZET Prüfgerät 7901 E · 7902 E · 7903 E oder einem anderen geeigneten Gerät
- **Alle Schlüssel dieser Baureihe (HAZET 6391-6392) sind ohne Einstellskala**
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- DIN EN ISO 6789-2:2017



HAZET No.	Abtrieb	l mm	l ₁ mm	l ₂ mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm		EAN-No. 4000896+
6391-25	<input type="checkbox"/> 9x12	183	143	30	17	22	2	2–25	1,2–14,7	027040
6391-35	<input type="checkbox"/> 9x12	183	143	30	17	22	2	15–35	8,8–20,6	027057
• Ab Werk nach Ihren Wünschen voreingestellter Auslöse-Wert										
6391-25V	<input type="checkbox"/> 9x12	183	143	–	17	22	2	2–25	1,2–14,7	145867
6391-35V	<input type="checkbox"/> 9x12	183	143	–	17	22	2	15–35	8,8–20,6	145874

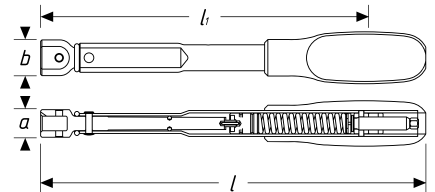
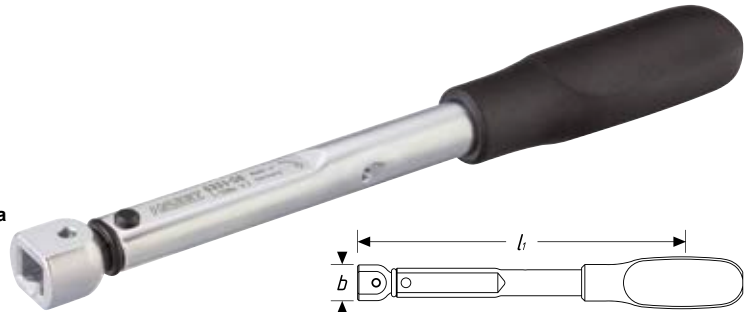



6300 Drehmomentschlüssel · ±2% Genauigkeit · 5–85 Nm

Made in Germany

- **Genauigkeit ± 2% (6391-10: 6%) vom eingestellten Wert** (in Betätigungsrichtung)
Durch Drehen des Einsteckwerkzeuges für Rechts- und Links-Gewinde verwendbar
- Steckverbindung, zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
- **Fest einstellbarer Wert**
- Besonders geeignet für den Einsatz in der industriellen Serienfertigung
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes mit Kombischlüssel 6399 in Verbindung mit HAZET Prüfgerät 7901E · 7902E · 7903E oder einem anderen geeigneten Gerät
- **Alle Schlüssel dieser Baureihe (HAZET 6391-6392) sind ohne Einstellskala**
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- DIN EN ISO 6789-2:2017

9 x 12 (E)



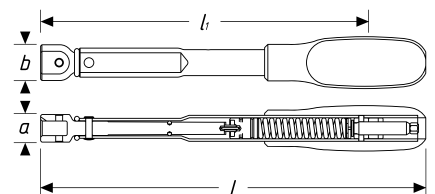
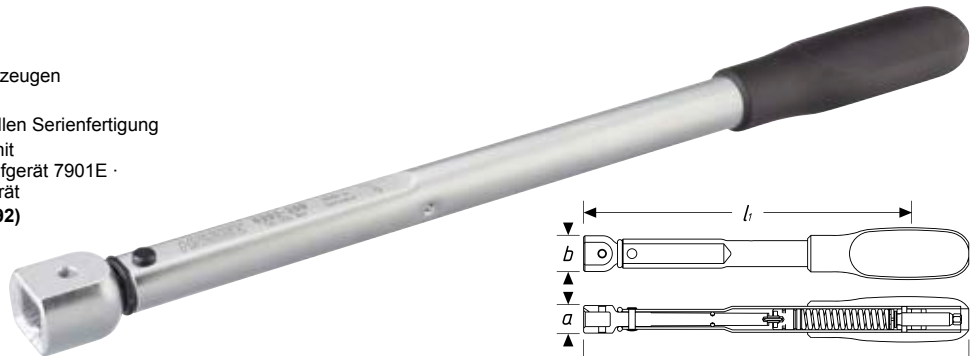
HAZET No.	Abtrieb	l mm	l ₁ mm	l ₂ mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm		EAN-No. 4000896+
6391-50	<input type="checkbox"/> 9x12	241	201	30	17	22	2	5–50	2,2–22,1	027064
6391-85	<input type="checkbox"/> 9x12	316	276	30	17	22	2	15–85	5,0–28,3	027071
• Ab Werk nach Ihren Wünschen voreingestellter Auslöse-Wert										
6391-50V	<input type="checkbox"/> 9x12	241	201	–	17	22	2	5–50	2,2–22,1	145881
6391-85V	<input type="checkbox"/> 9x12	316	276	–	17	22	2	15–85	5,0–28,3	145898


6300 Drehmomentschlüssel · ±2% Genauigkeit · 50–320 Nm

Made in Germany

- **Genauigkeit ± 2% (6391-10: 6%) vom eingestellten Wert** (in Betätigungsrichtung)
Durch Drehen des Einsteckwerkzeuges für Rechts- und Links-Gewinde verwendbar
- Steckverbindung, zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
- **Fest einstellbarer Wert**
- Besonders geeignet für den Einsatz in der industriellen Serienfertigung
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes mit Kombischlüssel 6399 in Verbindung mit HAZET Prüfgerät 7901E · 7902E · 7903E oder einem anderen geeigneten Gerät
- **Alle Schlüssel dieser Baureihe (HAZET 6391-6392) sind ohne Einstellskala**
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- DIN EN ISO 6789-2:2017

14 x 18 (E)



HAZET No.	Abtrieb	l mm	l ₁ mm	l ₂ mm	a mm	b mm	Auslöse-Genauigkeit %	Nm		EAN-No. 4000896+
6392-200	<input type="checkbox"/> 14x18	401	359	38,5	23	30	2	50–200	12,8–51,4	027118
6392-320	<input type="checkbox"/> 14x18	631	589	38,5	23	30	2	60–320	9,8–52,0	027125
• Ab Werk nach Ihren Wünschen voreingestellter Auslöse-Wert										
6392-200V	<input type="checkbox"/> 14x18	401	359	–	23	30	2	50–200	12,8–51,4	145904
6392-320V	<input type="checkbox"/> 14x18	631	589	–	23	30	2	60–320	9,8–52,0	145911

6399 Kombischlüssel

Made in Germany

- Für Drehmomentschlüssel HAZET 6391 bis 6392 (V)



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
6399	167	027170



Einsteck-Werkzeuge

6396 Werkzeug Halter

Made in Germany
 • Aus Vollmaterial

9 x 12 14 x 18

- Steckverbindung zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
- Keine Drehmoment-Funktion

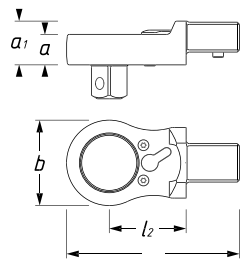


HAZET No.	Abtrieb	l mm	EAN-No. 4000896+
6396	□ 9x12	405	027132
6397	□ 14x18	635	027149

6602 Einsteck-Umschaltknarre

- Made in Germany**
- 40 Zähne · Betätigungswinkel 9°
 - maximal 200 Nm (6602-1) maximal 320 Nm (6604-1)
 - Oberfläche: verchromt
 - DIN 3120, ISO 1174-1

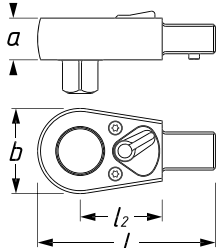
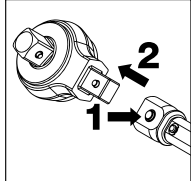
10 3/8 12,5 1/2 14 x 18



HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	l mm	l ₂ mm	a mm	a ₁ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6602-1	■ 14x18	■ 10 = 3/8"	81	36	14,3	20,5	40	179695
6604-1	■ 14x18	■ 12,5 = 1/2"	81	36	14,3	20,5	40	179701

6401-1 Einsteck-Umschaltknarre

- Made in Germany**
- 6.3 1/4 10 3/8 12,5 1/2 9 x 12 14 x 18 (E)
- 6401-1 20 Zähne · Betätigungswinkel 18° – maximal 40 Nm
 - 6402-1 30 Zähne · Betätigungswinkel 12° – maximal 120 Nm
 - 6403-1 32 Zähne · Betätigungswinkel 11,25° – maximal 120 Nm
 - 6404-1 32 Zähne · Betätigungswinkel 11,25° – maximal 300 Nm
 - Gesenkgeschmiedet
 - Oberfläche: verchromt
 - DIN 3120, ISO 1174-1



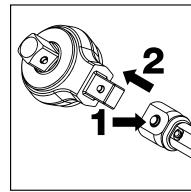
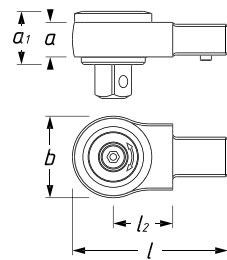
HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	l mm	l ₂ mm	a mm	a ₁ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6401-1	■ 9x12	■ 6,3 = 1/4"	46,5	19,5	9,9	21,8	027439	
6402-1	■ 9x12	■ 10 = 3/8"	61	30	15	30	027460	
6403-1	■ 9x12	■ 12,5 = 1/2"	74,5	38,5	19,6	40	027521	
6404-1	■ 14x18	■ 12,5 = 1/2"	83,5	38,5	19,6	40	027552	

6401 Einsteck-Umschaltknarre

- Made in Germany**
- Feinverzahnung, 72 Zähne · Betätigungswinkel 5°
 - Gesenkgeschmiedet
 - Oberfläche: verchromt
 - DIN 3120, ISO 1174-1

6.3 1/4 10 3/8 12,5 1/2

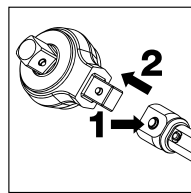
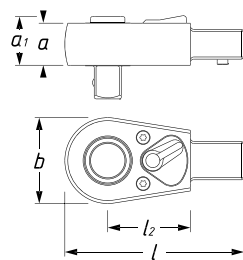
20 3/4 9 x 12 14 x 18



HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	l mm	l ₂ mm	a mm	a ₁ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6401 N	■ 9x12	■ 6,3 = 1/4"	46	17,5	11	16,5	25	115204
6402	■ 9x12	■ 10 = 3/8"	58,5	26	14,5	22,7	34,5	027453
6403	■ 9x12	■ 12,5 = 1/2"	58,5	26	14,5	22,5	34,5	027514
6404	■ 14x18	■ 12,5 = 1/2"	70,5	27	15,7	24,1	37	027545
6406	■ 14x18	■ 20 = 3/4"	101	44	24	35,6	64	027576

6401 S Einsteck-Umschaltknarre

- Made in Germany**
- 6.3 1/4 10 3/8 12,5 1/2 9 x 12 14 x 18 (E)
- Schnell lösbare Sicherheitsverriegelung
 - 6401-1S 20 Zähne · Betätigungswinkel 18°
 - 6402-1S 30 Zähne · Betätigungswinkel 12°
 - 6403-1S 32 Zähne · Betätigungswinkel 11,25°
 - 6404-1S 32 Zähne · Betätigungswinkel 11,25°
 - Gesenkgeschmiedet
 - Oberfläche: verchromt
 - DIN 3120, ISO 1174-1



HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	l mm	l ₂ mm	a mm	a ₁ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6401-1S	■ 9x12	■ 6,3 = 1/4"	46,5	19,5	9,9	12,2	21,8	027446
6402-1S	■ 9x12	■ 10 = 3/8"	61	30	15	17,2	30	027477
6403-1S	■ 9x12	■ 12,5 = 1/2"	74,5	38,5	19,6	22,7	40	027538
6404-1S	■ 14x18	■ 12,5 = 1/2"	83,5	38,5	19,6	22,7	40	027569

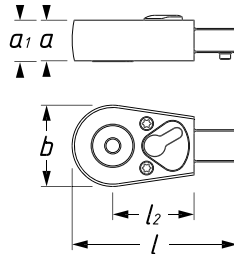
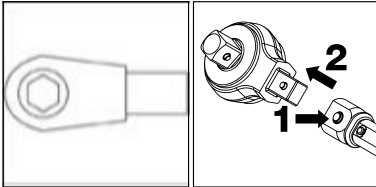


6408 Bit Einsteck-Umschaltknarre

Made in Germany

- Bit-Aufnahme
- Gesenkgeschmiedet
- Oberfläche: verchromt

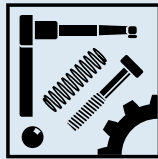
6.3 1/4 8 5/16 9 x 12 E



HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	l mm	l ₂ mm	a mm	a ₁ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
•	○-Antrieb 6,3 = 1/4"							
	• 20 Zähne · Betätigungswinkel 18°							
6408	■ 9x12	○ 6,3 = 1/4"	46,5	19,5	9,9	11,7	21,8	027583
•	○-Antrieb 8 = 5/16"							
	• 30 Zähne · Betätigungswinkel 12°							
6408-1	■ 9x12	○ 8 = 5/16"	61	30	15	15,3	30	027590

Verschleiß? – Kein Problem!

- HAZET Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.
- Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil-Sätze erhältlich.

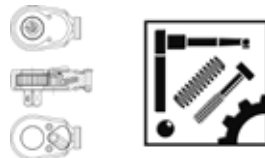


Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Kostensparend – Nachhaltig – Ressourcenschonend!
 Für lange Freude mit Ihren HAZET Werkzeugen

8816 Ersatzteil Satz

Made in Germany



HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	l mm	l ₂ mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+
•	• Ersatzteil Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Sperrstück						
	Für Umschaltknarre HAZET 8816G · 8816GK · 8816P · 8816S · 8816ST						
	Für Drehmomentschlüssel HAZET 5110-2CT · 5120-2CT · 5110-3CT · 5111-3CT · 5120-3CT						
	6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT						
	6114-1CT · 6115-1CT						
	6402-1 · 6402-1S · 6408-1						
8816P/6							144617
•	• Ersatzteil Satz Knarr-Rad 10 = 3/8" bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder						
	Für Umschaltknarre HAZET 8816G · 8816GK · 8816P · 8816ST						
	Für Drehmomentschlüssel HAZET 5110-2CT · 5110-3CT · 5111-3CT						
	6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT						
	6114-1CT · 6115-1CT · 6402-1						
8816P/7N							042234

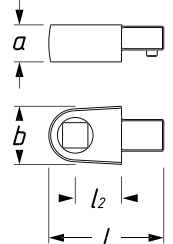
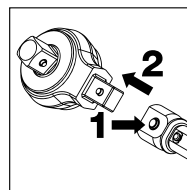
8816 Ersatzteil Satz

HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	l mm	l ₂ mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+
•	• Ersatzteil Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder						
	Für Drehmomentschlüssel HAZET 5107-2CT · 5107-3CT · 5108-2CT · 5108-3CT						
	6106-1CT · 6108-1CT · 6109-1CT · 6109-2CT · 6401-1 · 6401-1S · 6408						146048
6401-1/6							
•	• Ersatzteil Satz Knarr-Rad 6,3 = 1/4" bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder						
	Für Drehmomentschlüssel HAZET 5107-2CT · 5107-3CT · 5108-2CT · 5108-3CT						
	6106-1CT · 6108-1CT · 6109-1CT · 6109-2CT · 6401-1						111169
6401/7							
•	• Ersatzteil Satz Knarr-Rad 6,3 = 1/4" bestehend aus: Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder						
	Für 6401-1S sowie zum Umrüsten der Einsteck-Umschaltknarren 5107-2CT · 5107-3CT · 5108-2CT · 5108-3CT						
	6106-1CT · 6108-1CT · 6109-2CT						111152
6401-1S/7							
•	• Ersatzteil Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe und Sicherungsring						
	Für Einsteck-Umschaltknarre HAZET 6403-1 · 6403-1S · 6404-1 · 6404-1S						
6403-1/7							070756
•	• Ersatzteil Satz Knarr-Rad 12,5 = 1/2" bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe · Sicherungsring						
	Für 6403-1 · 6404-1						070749
6403-1/9							
•	• Ersatzteil Satz Knarr-Rad 12,5 = 1/2" bestehend aus: Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe · Sicherungsring						
	Für 6403-1S · 6404-1S						070817
6403-1S/9							
•	• Ersatzteil Satz Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung 10 = 3/8" bestehend aus: Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder						
	Für Umschaltknarre HAZET 8816S · 6402-1S sowie zum Umrüsten von Umschaltknarre HAZET 8816P · 8816G · 8816GK · 8816ST · 6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT · 6114-1CT · 6115-1CT · 6402-1						
8816S/7							048465

6413 Einsteck-Halter und Vierkant-Antriebe

Made in Germany

10 3/8 6.3 1/4 10 3/8 12.5 1/2 9 x 12



HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	l mm	l ₂ mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+
•	• Halter						
	Einsteck-Vierkant 9 x 12						
	• □-Antrieb 10 = 3/8"						
6413-1	■ 9x12	□ 10 = 3/8"	43,5	17,5	14	22	027644
•	• Durchsteck-Vierkant						
6413-2	■ 10 = 3/8"	■ 6,3 = 1/4"	22	-	-	-	048908
6413-3	■ 10 = 3/8"	■ 10 = 3/8"	25	-	-	-	048892
6413-4	■ 10 = 3/8"	■ 12,5 = 1/2"	30,2	-	-	-	048885



Drehmomentwerkzeug

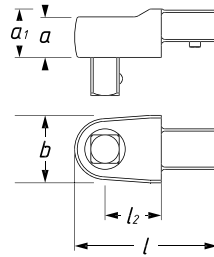
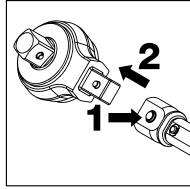
Einsteck-Werkzeuge



6414 Einsteck-Vierkant Antriebe

- Made in Germany
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3120, ISO 1174-1

12⁵ 1/2" 14 x 18

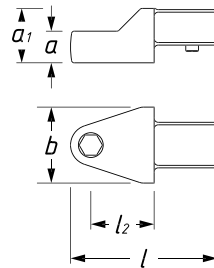
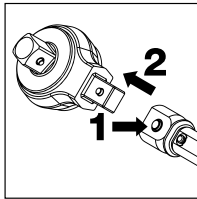


HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	l mm	l ₂ mm	a mm	a ₁ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6414	14x18	12,5 = 1/2"	63,5	25	18	21,5	30	027668

6420 Einsteck-Halter für Bits

- Made in Germany
- Oberfläche: verchromt
- ISO 1173

6,3 1/4" 8 5/16" 9 x 12 14 x 18

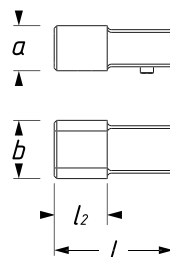
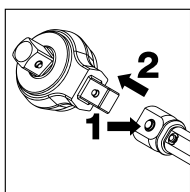


HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	l mm	l ₂ mm	a mm	a ₁ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6420 B	9x12	6,3 = 1/4"	40,5	17,5	10	14,5	20	027903
6420 C	9x12	8 = 5/16"	41,5	17,5	12,5	14,5	20	027910
6420 D	14x18	8 = 5/16"	58	25	12,5	21,5	30	027927

6423 Einsteck-Adapter

- Made in Germany
- Oberfläche: verchromt

14 x 18 9 x 12 9 x 12 14 x 18



HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	l mm	l ₂ mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6423 C	9x12	14x18	50	34	22,9	30	027934
6423 D	14x18	9x12	45	20	17	22	057559

• Vergrößerungsstück Vierkant-Aufnahme 9x12 → 14x18

• Reduzierstück Vierkant-Aufnahme 14x18 → 9x12

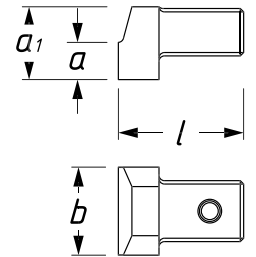
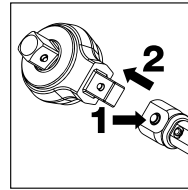
6430 Einsteck-Anschweißteil

- Made in Germany

9 x 12 14 x 18

- Lieferung inklusive Feder, Stift und Abdeckung

Achtung: beim Anschweißen von Werkzeugen können sich die Auslösewerte verändern. Wirklängen beachten (siehe Umrechnungstabelle auf Seite 301)

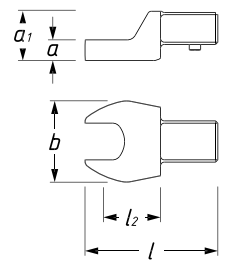
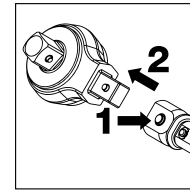


HAZET No.	Antrieb	l mm	a mm	a ₁ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6430 C	9x12	25	10	14,5	19	027958
6430 D	14x18	38	11	21,5	26	027965

6450 C Einsteck-Maulschlüssel

- Made in Germany
- Oberfläche: verchromt

9 x 12



HAZET No.	S mm	Antrieb	Abtrieb	l mm	l ₂ mm	a mm	a ₁ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6450 C-7	7	9x12	●	36,5	17,5	5,5	14,5	20	028429
6450 C-8	8	9x12	●	37	17,5	5,5	14,5	21,5	028436
6450 C-9	9	9x12	●	37,5	17,5	5,5	14,5	23	028443
6450 C-10	10	9x12	●	38	17,5	5,5	14,5	24,5	028320
6450 C-11	11	9x12	●	38,5	17,5	5,5	14,5	26	028337
6450 C-12	12	9x12	●	38,5	17,5	5,5	14,5	27,5	028344
6450 C-13	13	9x12	●	39	17,5	5,5	14,5	29	028351
6450 C-14	14	9x12	●	42	20	7,5	14,5	31	028368
6450 C-15	15	9x12	●	42,5	20	7,5	14,5	33	028375
6450 C-16	16	9x12	●	43	20	7,5	14,5	35	028382
6450 C-17	17	9x12	●	43,5	20	7,5	14,5	37	028399
6450 C-18	18	9x12	●	44	20	7,5	14,5	39	028405
6450 C-19	19	9x12	●	45	20	7,5	14,5	41	028412

6450 D-13	13	14x18	●	56,5	25	7	21,5	30	028450
6450 D-14	14	14x18	●	57	25	7	21,5	32	028467
6450 D-15	15	14x18	●	57,5	25	7	21,5	34	028474
6450 D-16	16	14x18	●	58	25	9	21,5	35,5	028481
6450 D-17	17	14x18	●	58,5	25	9	21,5	37	028498
6450 D-18	18	14x18	●	59	25	9	21,5	39	028504
6450 D-19	19	14x18	●	59,5	25	9	21,5	41	028511
6450 D-21	21	14x18	●	60,5	25	11	21,5	45	028528
6450 D-22	22	14x18	●	61	25	11	21,5	47	028535
6450 D-24	24	14x18	●	62	25	11	21,5	51	028542
6450 D-27	27	14x18	●	68,5	32,5	13	22,5	58,5	028559
6450 D-30	30	14x18	●	70	32,5	13	22,2	63	028566
6450 D-32	32	14x18	●	71,5	32,5	13	22,2	65	028573
6450 D-34	34	14x18	●	73,2	32,5	13	22,2	68,5	050178
6450 D-36	36	14x18	●	70	32,5	13	22,2	67	072507
6450 D-38	38	14x18	●	70	32,5	13	22,2	67	072514
6450 D-41	41	14x18	●	79	40	12,4	22,5	82	028580

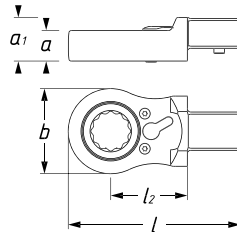


6606 D Einsteck-Ratschen-Ringschlüssel

Made in Germany

• Umschaltfunktion

- 40 Zähne · Betätigungswinkel 9°
- Max.: 320 Nm
- Gesenkgeschmiedet
- Tieferliegende Umschaltung schützt vor unbeabsichtigtem Umschalten
- Besonders für HAZET Drehmomentschlüssel 6291-1CT – 6293-1CT
- Besonders flache, tiefgekröpfte Bauform für Arbeiten unter beengten Platzverhältnissen
- Oberfläche: verchromt

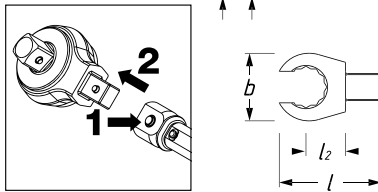


HAZET No.	S mm	Antrieb	Abtrieb	l mm	l ₂ mm	a mm	a ₁ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6606 D-16	16	■ 14x18	●	81	36	14,3	20,5	40	179923
6606 D-17	17	■ 14x18	●	81	36	14,3	20,5	40	179886
6606 D-18	18	■ 14x18	●	81	36	14,3	20,5	40	179893
6606 D-19	19	■ 14x18	●	81	36	14,3	20,5	40	179909
6606 D-21	21	■ 14x18	●	81	36	14,3	20,5	40	179916

6612 C Einsteck-Ringschlüssel · offen

Made in Germany

• Oberfläche: verchromt



HAZET No.	S mm	Antrieb	Abtrieb	l mm	l ₂ mm	a mm	a ₁ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6612 C-10	10	■ 9x12	●	42,3	17,5	12	14,5	22	028726
6612 C-11	11	■ 9x12	●	42,8	17,5	12	14,5	22,5	028733
6612 C-12	12	■ 9x12	●	43,4	17,5	12	14,5	24	028740

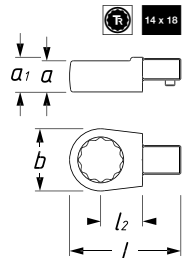
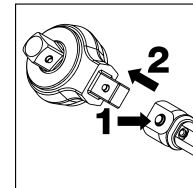
6612 C Einsteck-Ringschlüssel · offen

HAZET No.	S mm	Antrieb	Abtrieb	l mm	l ₂ mm	a mm	a ₁ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6612 C-13	13	■ 9x12	●	43,7	17,5	12	14,5	25	028757
6612 C-14	14	■ 9x12	●	44,4	17,5	13	14,5	27	028764
6612 C-16	16	■ 9x12	●	45,4	17,5	13	14,5	30	028771
6612 C-17	17	■ 9x12	●	45,9	17,5	13	14,5	31,5	028788
6612 C-18	18	■ 9x12	●	46,1	17,5	15	15	33	028795
6612 C-19	19	■ 9x12	●	46,8	17,5	15	15	34,5	028801
6612 C-21	21	■ 9x12	●	48	17,5	15	15	37,5	028818
6612 C-22	22	■ 9x12	●	48,8	17,5	15	15	39	028825

6630 D Einsteck-Ringschlüssel

Made in Germany

• Oberfläche: verchromt



HAZET No.	S mm	Antrieb	Abtrieb	l mm	l ₂ mm	a mm	a ₁ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6630 C- 7	7	■ 9x12	●	40	17,5	8	14,5	20	028955
6630 C- 8	8	■ 9x12	●	40,6	17,5	8	14,5	20	028962
6630 C-10	10	■ 9x12	●	42,1	17,5	8	14,5	20	028832
6630 C-11	11	■ 9x12	●	42,8	17,5	8	14,5	20	028849
6630 C-12	12	■ 9x12	●	43,5	17,5	12	14,5	22	028856
6630 C-13	13	■ 9x12	●	44,3	17,5	12	14,5	22	028863
6630 C-14	14	■ 9x12	●	45	17,5	12	14,5	23	028870
6630 C-15	15	■ 9x12	●	45,5	17,5	12	14,5	24	028887
6630 C-16	16	■ 9x12	●	46,5	17,5	13	14,5	26	028894
6630 C-17	17	■ 9x12	●	47	17,5	13	14,5	27	028900
6630 C-18	18	■ 9x12	●	47,8	17,5	13	14,5	28,5	028917
6630 C-19	19	■ 9x12	●	48,8	17,5	13	14,5	30,5	028924
6630 C-21	21	■ 9x12	●	50	17,5	15	15	33	028931
6630 C-22	22	■ 9x12	●	50,8	17,5	15	15	34,5	028948
6630 D-13	13	■ 14x18	●	60,8	25	12	21,5	30	028979
6630 D-14	14	■ 14x18	●	61,5	25	12	21,5	30	028986
6630 D-15	15	■ 14x18	●	62	25	12	21,5	30	028993
6630 D-16	16	■ 14x18	●	62,9	25	12	21,5	30	029006
6630 D-17	17	■ 14x18	●	63,6	25	12	21,5	30	029013
6630 D-18	18	■ 14x18	●	64,3	25	12	21,5	30	029020
6630 D-19	19	■ 14x18	●	65,3	25	12	21,5	30,5	029037
6630 D-21	21	■ 14x18	●	66,5	25	15	21,5	33	029044
6630 D-22	22	■ 14x18	●	67,3	25	15	21,5	34,5	029051
6630 D-24	24	■ 14x18	●	68,8	25	15	21,5	37,5	029068
6630 D-27	27	■ 14x18	●	76,8	31	17,5	21,5	41,5	029075
6630 D-30	30	■ 14x18	●	78,5	31	17,5	21,5	45	029082
6630 D-32	32	■ 14x18	●	79,8	31	17,5	21,5	47,5	029099
6630 D-34	34	■ 14x18	●	81,3	31	19	21,5	50,5	029105
6630 D-36	36	■ 14x18	●	82,5	31	19	21,5	53	029112
6630 D-41	41	■ 14x18	●	85,5	31	19	21,5	59	029129

Prüfgeräte und Zubehör

6690 Mechanische Winkelscheibe

Made in Germany

• Flexibler, magnetischer Halter für den Festpunkt

- Zum Einsatz für Betätigungswerkzeuge mit ■ Antrieb 12,5 = 1/2" (bzw. 20 = 3/4") und Werkzeugen mit □ Antrieb 12,5 = 1/2" (bzw. 20 = 3/4")
- Bereich 0–360°, Teilung 1°, 95 mm Ø

12⁵ 1/2 12⁵ 1/2



HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	EAN-No. 4000896+
6690	□ 12,5 = 1/2"	■ 12,5 = 1/2"	029266



Drehmomentwerkzeug

Prüfgeräte und Zubehör



7900 E Drehmoment-Prüfgerät · elektronisch · 1,5–30 Nm

- Einfache, intuitive Bedienung
- Riesiges Display mit 17 mm großen Ziffern
- Ampelfunktion zur Beurteilung des Messwertes PLUS Akustik-Signal

10 3/8" 6.3 1/4" 10 3/8" 12.5 1/2" (E)

- Einfache Eingabe von bis zu 15 verschiedenen Zielwerten und der jeweils zulässigen Toleranz im Bereich von $\pm 1\%$ bis $\pm 15\%$
 - Genauigkeit $\pm 1\%$ (Maximale Anzeigeabweichung)
 - Digitale Anzeige · 3 Messverfahren
 - Automatische Knickpunkterkennung (First Peak · Klick)
 - Spitzenwertmessung (Final Peak · Dial)
 - Mitlaufender Mess-/Anzeigewert (Track)
 - 3-fache Signalisierung des Messergebnisses:
 - Ziffernanzeige in 17 mm Schriftgröße
 - Ampelfunktion zur Beurteilung des Drehmomentwertes (Gelb = zu niedrig · Grün = i.O. · Rot = zu hoch)
 - Akustik-Signal
 - Robustes Aluminium-Gehäuse für den Werkstatteinsatz, Oberfläche pulverbeschichtet
 - Großes, kontrastreich leuchtendes, gut ablesbares LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
 - Autarkes Arbeiten über Powerbank (5 V · 1 A) möglich
 - Stromverbrauch maximal: 0,5 Wh · Energie-Effizienzstufe 6
 - Schnelltest-Funktion mit Auto-Reset, ohne Zielwert- und Toleranzvorgabe, ohne Bewertung
 - Kompatibel mit HAZET Prüfsoftware Torque-Testing 7901E-D, Mikro USB-Buchse für Stromversorgung und Datenübertragung
 - Schutzklasse IP 40, Display und Folientastatur spritzwassergeschützt
 - 10 einstellbare Menüsprachen: deutsch · englisch · französisch · spanisch · italienisch · dänisch · finnisch · schwedisch · norwegisch · portugiesisch
 - Im Lieferumfang enthalten:
 - USB-Netzteil 90–264 Volt AC bei 47–63 Hz
 - Ausgangsspannung: 5 V · 1000 mA · USB 2.0 A Buchse
 - Inklusive Netzstecker-Adaptern für EU · UK · USA · AUS
 - Kabel (2 m) USB 2.0 A Stecker – USB 2.0 Micro B Stecker
 - Kalibrier-Zertifikat und Kurzanleitung (ausführliche Bedienungsanleitung online zum Download)
- Stabile Befestigung auf Werkbank



HAZET No.	Antrieb	l mm	Nm	EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> • Kalibrierter Messbereich in Drehrichtung Rechts (Messungen ab 1 Nm sind mit einer Anzeigeabweichung von ca. $\pm 2\%$ möglich) • Feststehende Außen-Sechskantaufnahme · SW 10 mm inklusive Adapter $\text{10}^{\text{mm}} \rightarrow \text{10}^{\text{mm}} \frac{3}{8}$ und $\text{10}^{\text{mm}} \rightarrow \text{10}^{\text{mm}} \frac{1}{4}$ • Umschaltbare Drehmomentanzeige in Nm · dNm · cNm · kgfm · kgfcm · gfm · lbf.ft · lbf.in · ft.lb · in.lb · ozfin · inoz • Auswahl der gewünschten Einheiten konfigurierbar • Befestigungsmaterial (nicht im Lieferumfang enthalten): Innensechskantschrauben ISO 4762 – M6 – 8.8 • Bruttogewicht inklusive Kunststoffkoffer und Zubehör ca. 2,9 kg 	<ul style="list-style-type: none"> • Kalibrierter Messbereich in Drehrichtung Rechts (Messungen ab 1 Nm sind mit einer Anzeigeabweichung von ca. $\pm 2\%$ möglich) • Feststehende Innen-Vierkantaufnahme · 12,5 = $\frac{1}{2}$" • Umschaltbare Drehmomentanzeige in Nm · dNm · kgfm · kgfcm · lbf.ft · lbf.in · ft.lb · in.lb • Auswahl der gewünschten Einheiten konfigurierbar • Befestigungsmaterial (nicht im Lieferumfang enthalten): Innensechskantschrauben ISO 4762 – M10 – 12.9 • Bruttogewicht inklusive Kunststoffkoffer und Zubehör ca. 3,9 kg 	<ul style="list-style-type: none"> • Kalibrierter Messbereich in Drehrichtung Rechts • Feststehende Außen-Sechskantaufnahme · SW 27 mm • Umschaltbare Drehmomentanzeige in Nm · kgfm · kgfcm · lbf.ft · lbf.in · ft.lb · in.lb • Auswahl der gewünschten Einheiten konfigurierbar • Befestigungsmaterial (nicht im Lieferumfang enthalten): Innensechskantschrauben ISO 4762 – M10 – 12.9 • Bruttogewicht inklusive Kunststoffkoffer und Zubehör ca. 5,0 kg 		
7903 E	● 10 = $\frac{3}{8}$ " □ 6,3 = $\frac{1}{4}$ " □ 10 = $\frac{3}{8}$ "	175	1,5–30	167425
7901 E	□ 12,5 = $\frac{1}{2}$ "	138	10–350	140671
7902 E	● 27 mm	160	50–1100	150229



7900 E Prüfsoftware Torque-Testing

Made in Germany

Für elektronische Drehmoment-Prüfgeräte 7901E · 7902E · 7903E

- Inklusive Datenbank (Updatefähig) aller aktuellen HAZET Drehmomentschlüssel (deren Prüfwerte im Bereich von 1 – 1000 Nm liegen) und Einsteckwerkzeuge
- Erweiterungsmöglichkeit der Datenbank zur Eingabe anderer Hersteller, weiterer auslösender Drehmomentschlüssel (Click-Type), Einsteckwerkzeuge, Messbereiche, Prüfwerte, Einheiten, Toleranzen und Normen
- Software zum Erstellen eigener Zertifikat-Layouts und der Möglichkeit zum Einfügen eigener Firmenlogos
- Mit Sprachunterstützung. Neben den eingestellten Sprachen Deutsch und Englisch ermöglicht die Sprachunterstützung des Programms dem Anwender die Bedieneroberfläche, Tabellen und Feldbenennungen in jeder gewünschten Landessprache zu gestalten
- Internet-Update Funktion
- Inklusive umfangreicher Dokumentation

Systemvoraussetzung

Betriebssystem: Windows 7® / Windows 8® / Windows 10® (64 Bit)

Speicherbedarf: mindestens 50 MB freier Festplattenspeicher

Arbeitsspeicher: mindestens 256 MB

Anschlüsse: 1. USB-Port für Software

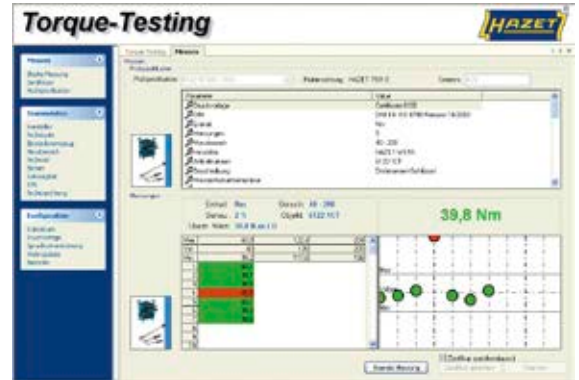
2. Anschlüsse für Prüfgeräte

COM-Port (Anschlusskabel im Lieferumfang des elektronischen Drehmoment-Prüfgerätes)

Grafikauflösung: Mindestens 1024 x 768

Achtung:

Sollte die Hardware über keinen COM-Port verfügen, kann das Prüfgerät auch mit Adapter USB auf COM-Port (RS 232) angeschlossen werden (nicht im Lieferumfang)



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
7901 E-D	148202

7920 E Drehmoment-Kalibriereinrichtung

Made in Germany

Modulares System durch hochwertige, auswechselbare Drehmomentsensoren

6.3 1/4 10 3/8 12 1/2 20 3/4 25 1"

- Anwendung: Kalibrierung von anzeigenden und auslösenden Drehmomentschlüsseln nach DIN EN ISO 6789-1:2017 und -2:2017

Motorisch betriebene Drehmoment-Kalibriereinrichtung mit Steuerung durch integrierten PC Hochwertige Drehmomentsensoren:

- Auswechselbare Drehmomentsensoren in 2 Genauigkeitsklassen bestimmen den Drehmoment-Bereich:
 - 0,25% – für anzeigende und auslösende Drehmomentschlüssel mit einer Genauigkeit von ± 1% (z.B. für Produktgruppe 7000 sTAC · 7000 eTAC)
 - 0,50% – für anzeigende und auslösende Drehmomentschlüssel mit einer Genauigkeit von ± 2% (z.B. für Produktgruppe 6000CT)
- Schnellwechselsystem für Nenngrößen-Einsätze 6.3 1/4 10 3/8 12 1/2 20 3/4 25 N
- Automatische Sensorerkennung
- Ausziehbarer Arm bis circa 1,20 m inklusive Höhenjustierung
- Betätigungsrichtungen rechts/links kalibrierbar
- Integrierter PC (Betriebssystem Windows 10)
Anschlussmöglichkeiten für Bildschirm, Tastatur und Maus (nicht im Lieferumfang enthalten) sowie Fernzugriff per Remote Desktop
- Software inklusive
 - Prüfstandsteuerung
 - Messdatenerfassung
 - Kalibrierschein, Konformitätserklärung oder Kombination aus beiden (wie HAZET) auch mit individualisierten Firmendaten
 - Artikelverwaltung – HAZET Datenpool inklusive aller Parameter zur Messunsicherheits-Betrachtung enthalten
 - Werkzeugverwaltung
 - Online-Update und Fernwartungsservice
- Abmessungen Länge: circa 1140 mm (1680 mm ausgezogen) Breite x Höhe circa 570 x 600 mm
- Spannungsversorgung: 200 – 250 V / PE-N / 50 – 60 Hz
- 3 höhenverstellbare FüÙe zur waagerechten Ausrichtung
- Preis auf Anfrage, Lieferzeit nach Absprache



7920 E-200-1 · -2
7920 E-800-1 · -2



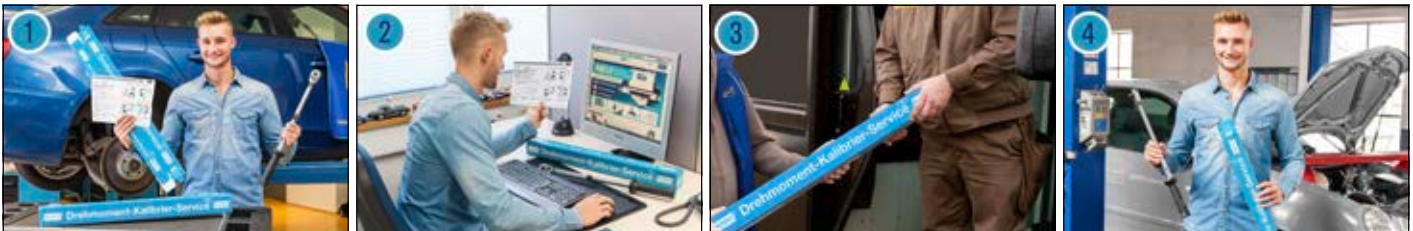
7920 E Drehmoment-Kalibriereinrichtung

6.3 1/4" 10 3/8" 12.5 1/2" 20 3/4" 25 1"

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Drehmoment-Kalibriereinrichtung ohne Sensoren 7920 E	223756
• Drehmomentsensor für Kalibrier-Einrichtung 7920E • 1–200 Nm · Genauigkeitsklasse 0,25 % 7920 E-200-1	219230
• Drehmomentsensor für Kalibrier-Einrichtung 7920E • 1–200 Nm · Genauigkeitsklasse 0,50 % 7920 E-200-2	219247
• Drehmomentsensor für Kalibrier-Einrichtung 7920E • 60–800 Nm · Genauigkeitsklasse 0,25 % 7920 E-800-1	219254
• Drehmomentsensor für Kalibrier-Einrichtung 7920E • 60–800 Nm · Genauigkeitsklasse 0,50 % 7920 E-800-2	219223

SP-10 – 30 Drehmoment Service-Paket

Made in Germany



Der Renner: Schnelles, einmaliges Drehmoment Service-Paket
Kalibrieren, reparieren – schnell – problemlos – ohne Jahresvertrag
Bestellen Sie bei Ihrem HAZET Fachhändler*

- **TOP-Leistungen** – „...alles aus in einem Paket“
- Einmalige **Justierung und Kalibrierung** eines HAZET Drehmomentschlüssels Ihrer Wahl
- **Prüfplakette und Kalibrierschein oder Prüfzertifikat mit ermittelten Prüfwerten** für Ihren Drehmomentschlüssel
- **Kostenlose Abholung und Rücktransport** in HAZET eigener Versandverpackung durch Paketdienst
- **Justierung, Kalibrierung und Reparatur Ihrer Drehmomentschlüssel innerhalb von 5 Arbeitstagen bei HAZET**, zzgl. Versanddauer
- Erfolgte Wartung gewährleistet nachweisbar gleichmäßige Arbeitsqualität
- **Kostenlose Reparatur** von optischen Signalgebern, Knarren-Innenteilen, Drehverriegelungen sowie der Drehmoment-Wert Anzeige der CLT Schlüssel
- Zusendung eines übersichtlichen **Kostenvorschlages vor weiteren Reparaturarbeiten**.
- **Schnelle Abwicklung** durch direkte Anbindung an das HAZET-WERK

*Gültig in: Deutschland, Österreich, Tschechische Republik und Slowakische Republik



YouTube Clip

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Für Drehmomentschlüssel 5107 bis 5128 / 5280 bis 5292 / 6108 bis 6128 / 6280 bis 6293 SP-10	140763
• Für Drehmomentschlüssel 5145 bis 5145 / 6132 bis 6145 / 6294 bis 6296 SP-20	140770
• Für Drehmomentschlüssel 6150 und 6160 SP-30	167166







Schlagschrauber

343–348

Ratschenschrauber

349–351

Bohr- und Schleifmaschinen

352–366

Blindniet-Pistolen

367

Ausblas-Werkzeuge

368–370

Reifenfüll- und Messgeräte

371

Fettpresse, Spritzpistole, Saug- / Blaspistole

372–373

Pneumatik-Verbindungssteile

374–377

Pneumatik-Zubehör

377–379

Akku-Schlagschrauber

382–384

Akku-Bohrmaschine / -Winkelschleifer / -Säbelsäge

384–386

Heißluft-Handgeräte

387



Piktogrammlegende

	Hochleistungs-Stift-Schlagwerk
	Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
	Jumbohammer-Schlagwerk
	Direkthammer-Schlagwerk
	Twin Turbo Technologie
	Mini Tool
	Abtrieb
	Luftanschluss-Gewinde
	Empfohlenes Drehmoment
	Max. Drehmoment
	Max. Lösemoment

	Max. Drehzahl/min.
	Schleifhub
	Max. Drehzahl/min. Rechts- / Linkslauf
	Gewicht (netto) [ohne Nippel]
	Druckschlauch
	Luftbedarf
	Betriebsdruck
	Schalldruck-Pegel (Lp A)
	Schall-Leistungs-Pegel (Lp W)
	Vibrationsbeschleunigung
	Schraubengröße

	Spannfutter
	Schleifteller Ø
	Sägehub
	Schneidleistung Stahlblech
	Schneidleistung Aluminium
	Manometer Messbereich
	Skaleneinteilung
	Temperaturbereich
	Kälteisolierter Handgriff
	Anzahl der Teile im Satz / Sortiment

Alle Pneumatikmaschinen werden mit 6,3 bar betrieben.

HAZET Service-Center – echter Kundenservice wie er sein soll

Besten Kunden-Service, kurze Reaktionszeiten und komplette Kompetenz im unserem eigenen HAZET Service-Center

Probleme mit Ihrem Pneumatik-Gerät?

Wir helfen weiter!

Rufen Sie uns einfach an unter Telefon +49 (0) 2191-355 oder senden Sie das Gerät direkt zu uns:

HAZET-WERK
Service-Center
Güldenwerther Bahnhofstraße 17
42857 REMSCHEID

Nutzen Sie unser Auftragsformular

Kostenlose Prüfung Ihres Geräts durch unsere Fachleute

Attraktives Reparatur- oder vergünstigtes Neukauf-Angebot bei irreparablen Schaden

Regelmäßige Wartung gewährleistet Ihnen nachweisbar gleichmäßige Arbeitsqualität

Ersatzteile direkt auf Lager

Garantiert schnelle Abwicklung durch eigenes HAZET Service-Center

Das HAZET Service-Center

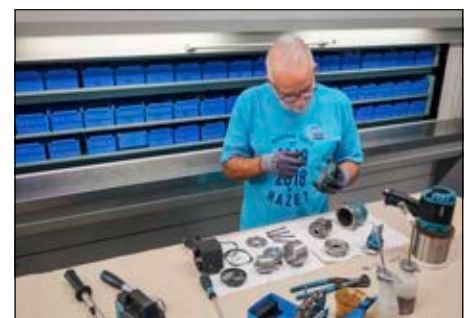
Direkter Ansprechpartner und Koordinationsstelle für Dienstleistungen rund um unsere Produkte

+49(0)2191/792-355
 +49(0)2191/792-523
 service-center@hazet.de

- Besten Aftersales-Service mit kurzen Reaktionszeiten und der kompletten HAZET Kompetenz bekommen Sie in unserem speziell eingerichteten Service-Center.



PDF Service-Auftragsformular





Bei der Anwendung von Pneumatikwerkzeugen gibt es verschiedene Parameter, die beachtet werden müssen, um ein bestmögliches Ergebnis zu erzielen.

Unsere Betriebsanleitungen enthalten technische Informationen, wie z.B. Angaben zu Betriebsdruck, Schlauchdurchmesser, etc. Diese Angaben sind zwingend zu beachten, da sie die Leistung des Pneumatikwerkzeuges wesentlich beeinflussen.

Betriebsdruck

- Die Reduzierung des empfohlenen Betriebsdruckes um 1 bar, führt zu einer Leistungsminderung von bis zu 25 %.
- Ein zu geringer Schlauchdurchmesser oder eine zu große Schlauchlänge reduzieren die Luft-Durchflussmenge und damit die Leistungsfähigkeit des Produkts.
- Höherer Betriebsdruck als angegeben, fördert den früheren Verschleiß des Werkzeugs.

Kompressor

- Ein Pneumatik-Werkzeug wird mit Druckluft (Pressluft) betrieben. Zur Erzeugung der Druckluft wird ein Kompressor benötigt. Der Kompressor muss so gewählt werden, dass er kontinuierlich die benötigte Menge an Druckluft erzeugen kann.
- Zu unseren Druckluftwerkzeugen geben wir in den Betriebsanleitungen an, wieviel Luft zur Erreichung der erforderlichen Leistung benötigt wird. Unsere Schlagschrauber benötigen je nach Modell zwischen 70 und 283 Liter Druckluft pro Minute bei einem Arbeitsdruck von circa 6,3 bar.
- Oft sind die Angaben am Kompressor „drucklos“ angegeben. Dies bedeutet, wenn auf einem Kompressor „150 Liter pro Minute“ als Angabe zu finden ist, ist dies die Menge Druckluft, die der Kompressor **ohne** Druck im Kessel erzeugt.
- Mit Zunahme des erforderlichen Betriebsdrucks verringert sich die erzeugte Luftmenge. Für die Erzeugung und Bevorratung von 150 Liter Druckluft pro Minute, bei einem Arbeitsdruck von 6,3 bar, wird ein großer Werkstattkompressor benötigt. Ein „gewöhnlicher Haushalts-Kompressor“ mit 25-Liter Druckluftkessel erzeugt durchschnittlich 200 Liter Druckluft pro Minute. Dabei arbeitet der Motor (üblich ca. 1,5 kW / 2 PS) mindestens gegen 6,3 bar Druck im Druckluftkessel. So bleibt oft nur ein effektives Potenzial von einem Zehntel also circa 15 Liter pro Minute übrig.
- Daher ist es empfehlenswert die Angaben zwischen Kompressor und dem zu benutzenden Werkzeug abzugleichen.

Druckluftschlauch

- Für die volle Leistung der Druckluftgeräte, sind Schlauchdurchmesser und -länge mitentscheidend. Der Schlauch-**Innendurchmesser** sollte 10 mm nicht unterschreiten, um die nötige Luftdurchflussmenge zu gewährleisten. Je kürzer der Schlauch vom Kompressor zum Gerät ist, je geringer ist der Reibungsverlust und der volle, vom Kompressor erzeugte Druck, steht dem Gerät zur Verfügung. Beachten Sie bitte unbedingt den in der Bedienungsanleitung angegebenen empfohlenen Schlauch-Innendurchmesser.

Wartung und Pflege

- Saubere, trockene Luft sowie tägliches Ölen sind Garanten für lange Lebensdauer Ihrer Pneumatik-Geräte
- Die Langlebigkeit des Pneumatik-Werkzeuges ist entscheidend abhängig von der Wartung.
- Beachten Sie die Angaben in der Betriebsanleitung zu Aufbewahrung und Wartung.

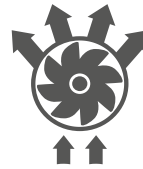




Twin Turbo Technology by HAZET

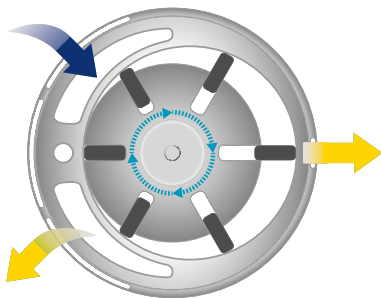
Stärkste HAZET Schlagschrauber-Serie aller Zeiten Exklusiv nur bei HAZET

- Maximale Effizienz durch wegweisende „HAZET Twin Turbo-Technologie“ ermöglicht hohe Drehmomente bei kompakter Bauweise
- Innovativer 8 Lamellen-Luftmotor mit 25 % höherer Schlagleistung gewährleistet maximales Drehmoment
- Hohe Standzeit und hohe Effizienz in der industriellen und automotiven Anwendung
- Deutlich höhere Leistung bewirkt schnelleres Lösen der Schraubverbindung beim Schraubvorgang und ist dadurch doppelt effizient.
- Vorteil: Zeitersparnis da der Arbeitsvorgang schneller beendet ist und dadurch weniger Luft verbraucht wurde = Kostenersparnis!



Standard

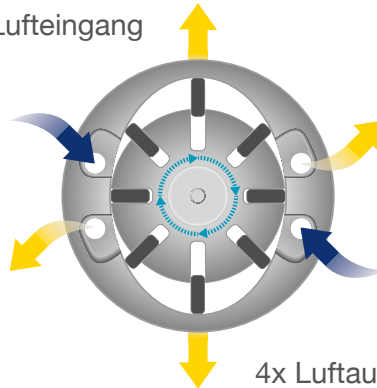
1x Lufteingang



2x Luftausgang

Twin Turbo

2x Lufteingang



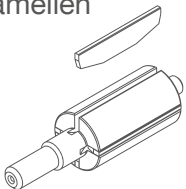
4x Luftausgang

Mini Pneumatik-Programm

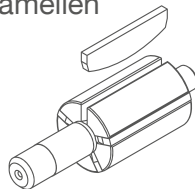
- Extrem klein und handlich
- Hohe Zuverlässigkeit und Dauerbetrieb
- Inklusive Sicherheits-Auslösehebel (außer 9023 M-1)
- Innovatives 5-Lamellen Konzept für noch mehr Power als marktübliche Antriebe



Standard:
4 Lamellen



Mini Tool:
5 Lamellen





Übersicht HAZET Schlagschrauber

		■	max. Nm	Nm	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	Schlagwerk	m/s ²
	9011 M	10 3/8"	461	375	461	90.3	101.3	85.2	1.24		7.78
	9012 M	12 5/8"	1100	610	678	97.1	108.1	127	1.242		9.57
	9012 M-1	12 5/8"	1200	610	678	92.2	103.2	127.4	1.27		13.49
	9012 A TT	12 5/8"	550	450	500	90.1	101.1	113	1.3		4.89
	9012 P TT	12 5/8"	550	450	500	92.9	103.9	113	1.1		7.64
	9012 SPC	12 5/8"	850	550	750	92.1	103.1	127.4	2.6		7.42
	9012 EL-SPC	12 5/8"	1700	881	1054	98	109	139	1.98		10.23
	9012 TT	12 5/8"	2200	948	1356	99.7	110.7	147.2	1.6		8.69
	9013 M	20 3/4"	1890	922	1085	104	93	153	2.1		7.47
	9013 Lg TT	20 3/4"	3800	1758	2020	102.5	113.5	243	5.5		9.017
	9013 TT	20 3/4"	4100	1890	2170	99.5	110.5	243.5	4.5		10.69
	9014 TT	25 1"	4100	1898	2170	101.9	112.9	235	4.6		19.11
	9014 Lg TT	25 1"	3850	1627	1762	102.5	113.5	235	5.9		17.31
	9014 PS-1	25 1"	3400	2400	2712	103.5	114.5	283	7.8		15.94
	9014 P-1	25 1"	3400	2400	2712	103.5	114.5	283	8.58		15.94

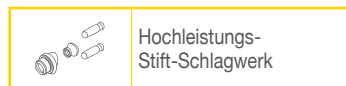


Übersicht HAZET Ratschenschrauber

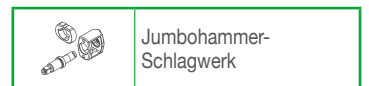
		■	↻ max. Nm	👂 db (A) LpA	📶 db (A) LpW	🏠 l/min.	⚖️ kg	Schlagwerk	👂 m/s ²
	9020-2	6.3 1/4"	35	83	89	180	0.5		3.3
	9020 P-2	6.3 1/4"	40	90	101	72	0.5		3.3
	9023 M-1	6.3 1/4" 10 3/8" 6.3 1/4"	54	82.8	93.8	84	0.48		3.2
	9021-3	10 3/8"	35	83	89	180	0.5		3.3
	9021 P-2	10 3/8"	54	92	103	103	0.5		3.9
	9021 SR-1	10 3/8"	68	82	93	68	0.67		9.84
	9022-2	12 ⁵ 1/2"	70	88	95	180	1.2		8.5
	9022 P-2	12 ⁵ 1/2"	108	99	110	113	1.24		9.1
	9022 P-1	12 ⁵ 1/2"	95	88.3	99.3	77	1.39		3
	9022-360	12 ⁵ 1/2"	120	91.2	102.2	107.6	1.55		4.87
	9022 SR-1	12 ⁵ 1/2"	102	91	98	113	1.28		4.53
	9022 P-X Lg	12 ⁵ 1/2"	94.8	93.7	104.7	99.12	2.1		5.6



Weitere Informationen und Konfigurator zu den HAZET Schlagschraubern



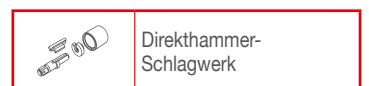
Hochleistungs-Stift-Schlagwerk



Jumbohammer-Schlagwerk



Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk



Direkthammer-Schlagwerk



Übersicht HAZET Bohr- und Schleifmaschinen

		db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s ²
	9030 N-1	88.7	99.7	113	1	2.1
	9030 N-5	85	96	113	1.2	0.5
	9030 P-1	88.4	99.4	113	1.3	1.2
	9032 MK	80.4	86.4	75	0.23	0.8
	9032 M-36	78.7	85.8	43.7	0.38	1.8
	9032 M-53	77.7	78.1	150	0.23	0.37
	9035 G-1	78	90	28,31	0.22	2.5
	9032 N-1	79	85	74	0.4	0.4
	9032 N-5	78	82	74	0.5	0.5
	9032 P-1	87	98	150	0.8	0.46
	9032 Lg-1	81	78	99	0.6	0.5
	9032 M-1	82.4	93.4	84	0.33	1.8
	9032 M-5	81.9	92.9	84	0.48	5.1
	9033-2	88.8	93.8	57	0.9	5,35
	9033 N-4	83.8	94.8	94	0.81	1.88
	9033 N-5	80	93	79	0.64	0.77



Übersicht HAZET Bohr- und Schleifmaschinen

		db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s ²
	9033 N-6	79	82	102	1.2	0.8
	9033 N-9	85.76	96.76	91	0.72	2.43
	9033 N-7	85	96	113	2	6.5
	9033 P-8	89.5	100.5	113	1.7	3.65
	9033-10	88	88	114	0.9	1.8
	9033-11/17	75	86	79	0.54	3.11
	9033 M-7	85.8	96.8	84	0.53	1.9
	9033 M-9	83.6	94.4	84	0.6	1.9
	9033 M-11	84.2	95.2	84	0.44	1.8
	9034 P-2	86.7	97.7	99	0.4	6.13
	9035-5	97		170	2.6	8,7
	9035 M-5	87.9	98.8	48.1	0.48	6,9
	9035 H/6	92-105		57-594	2.5	
	9035 V/6	92-105		57-594	2.5	
	9036 N-1	80	87	104	1	1.9
	9036 N-5	80	86	104	1	1.6



Übersicht HAZET Blindniet-Pistolen

		db (A) LpA	db (A) LpW	I/Hub	kg	m/s ²
	9037 SPC	73		1	1.5	
	9037 N-2			2.64	2.11	

Übersicht HAZET Ausblas-Werkzeuge

		db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s ²
	9040 P-1	84		290	0.105	
	9040 P-2	84		290	0.19	
	9040 P-3	76.8		245	0.1	
	9040 P-4	83.7		235	0.165	
	9040 P-5	78		450	0.095	
	9040-3					
	9040-4	86		330	0.205	
	9040 Lg-3/2			450	0.313	
	9040 T-1	91	102	80	0.163	

Schon gewusst – Li-Ionen-Akkus:

- Haben keinen Memory-Effekt
- Bestehen aus Zellen á 3,6 V
- Verfügen nach vollständiger Ladung über höhere Spannung als 3,6 V, d.h. 5 Zellen á 3,6 V = 18 V – aber nach voller Ladung ist eine Spitzenspannung bis 20 V möglich
- Achtung: für eine lange Lebensdauer des Akkus, diesen nur mit 50 bis 80 % Ladung lagern
- Besitzen mehr als doppelt so hohe Energiedichte wie z.B. Nickel-Cadmium-Akkus
- Verfügen über eine rund dreimal so hohe Nennspannung wie Nickel-Metallhydrid-Akkus
- Benötigen mehrere komplette Ladezyklen, um die volle Kapazität zu erreichen



Übersicht HAZET Fettpresse, Spritzpistole, Saug- / Blaspistole

		db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s ²
	9042 N-1			230	2	
	9042 P-4					
	9043 N-10	92	97	96	0.403	0.4
	9045 P-1			280	0.46	

Übersicht HAZET Akku-Schlagschrauber

			max. Nm	Nm	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	kg	m/s ²
	9212 SPC-1	12 ^S 1/2"	260	200	200	100	111	1.45	14.912
	9212 M-1	12 ^S 1/2"	270	220	220	99.6	110.6	1.34	15.4
	9212-3	12 ^S 1/2"	700	500	500	99.4	110.4	1.857	20.3
	9212-1000	12 ^S 1/2"	1400		1000	101	112	3.64	17.8
	9213-1000	20 3/4"	1400		1000	101	112	3.7	17.8

Übersicht HAZET Akku-Bohrmaschine / Winkelschleifer / Säbelsäge

		Hub/min.	max. Nm	rpm 1	rpm 2	db (A) LpA	db (A) LpW	kg	m/s ²
	9230-2		60	0-560	0-1900	68		1.68	79
	9233-7			8000		89		2.28	7.9
	9234-1	9500				86,13	97.13		32,18



Druckluftwerkzeug · Akkuwerkzeug

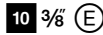
Schlagschrauber



Schlagschrauber

9011 M 3/8" Schlagschrauber · extra kurz

• **Lösemoment: 461 Nm**

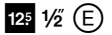


- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- **Extra kurz – nur 92 mm**
- Jumbo Hammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 375 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 101,3 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 7,78 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubgröße M: 13
- Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff
- **Extrem kompakte Bauweise ermöglicht Arbeiten auch in beengten Räumen**
- Einhandbedienung für Rechts- und Linkshänder



9012 M 1/2" Schlagschrauber · extra kurz

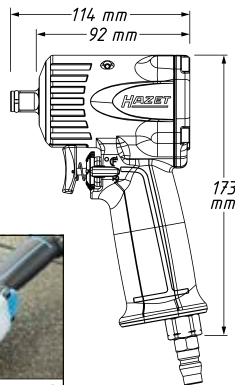
• **Lösemoment: 1100 Nm**



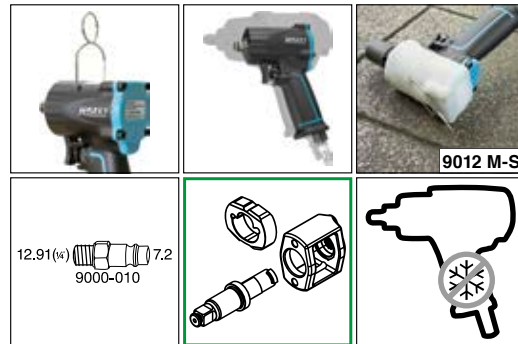
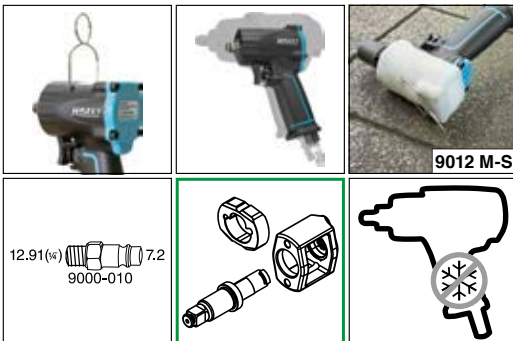
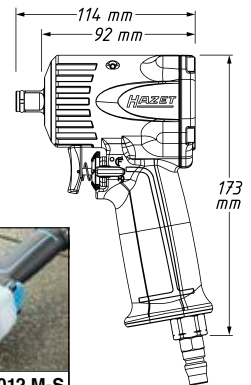
- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- **Extra kurz – nur 92 mm**
- Jumbo Hammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 610 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 108,1 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 9,57 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubgröße M: 16
- Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff
- **Extrem kompakte Bauweise ermöglicht Arbeiten auch in beengten Räumen**
- Einhandbedienung für Rechts- und Linkshänder



YouTube Clip



YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9011 M	461	461	85,2	6500	90,3	1240	201570
Silikon Schutzhülle für 9011M und 9012M							
9012 M-S	-	-	-	-	-	-	202232

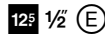
HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9012 M	1100	678	127	10000	97,5	1242	188987
Silikon Schutzhülle für 9011M und 9012M							
9012 M-S	-	-	-	-	-	-	202232



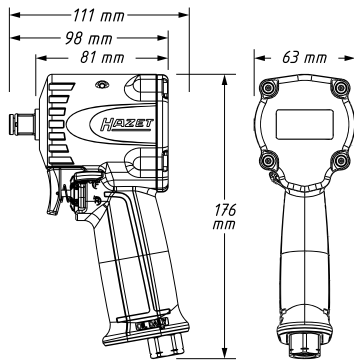


9012 M 1/2" Schlagschrauber · extra kurz

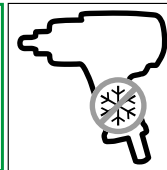
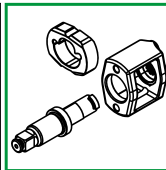
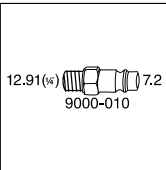
• **Lösemoment: 1200 Nm**



- Abluffführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- **Extra kurz – nur 80 mm**
- Jumbo Hammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 610 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 103,2 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 13,49 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubgröße M: 16
- Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff
- Einhandbedienung für Rechts- und Linkshänder



YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9012 M-1	1200	678	127,4	8800	92,2	1270	218356
Silikon Schutzhülle für 9012M-1							
9012 M-1-S	-	-	-	-	-	-	222735

9012 PTT 1/2" Twin Turbo Faust Schlagschrauber

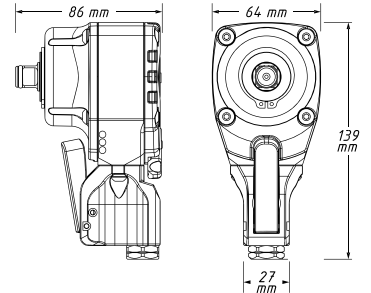
• **Lösemoment: 550 Nm**



- Abluffführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- Extrem kompakt
- Geringe Reaktionskräfte
- HAZET Twin Turbo Technologie
- **Empfohlenes Zubehör:** Drehgelenk 9000-041
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 450 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 103,9 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 7,64 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubgröße M: 16
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff



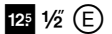
9012 PTT 1/2" Twin Turbo Faust Schlagschrauber



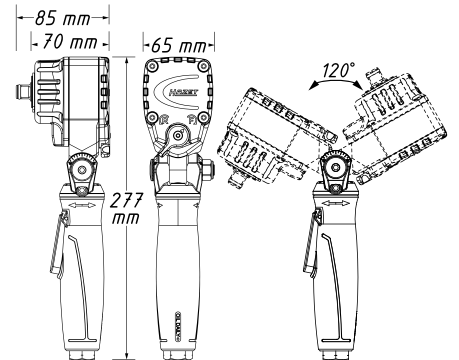
HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9012 PTT	550	500	113	8000	92,9	1100	252732

9012 ATT 1/2" Twin Turbo Schlagschrauber

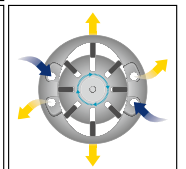
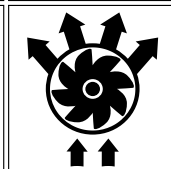
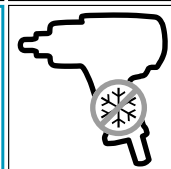
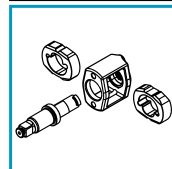
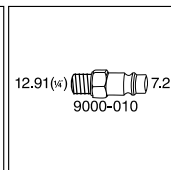
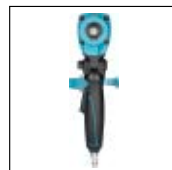
• **Lösemoment: 550 Nm**



- Abluffführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- Um die eigene Achse verstellbarer Griff / Trigger zur optimalen Handhabung ermöglicht Betätigung in jeder Position
- Schwenkmechanismus für erweiterten Einsatzbereich garantiert beste Erreichbarkeit
- Kurze, kompakte abgewinkelte Bauform – nur 70 mm
- Einhandbedienung für Links- und Rechtshänder
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 450 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 101,1 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 4,89 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubgröße M: 16
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff



YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9012 ATT	550	500	113	8000	90,1	1300	234738



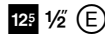
Druckluftwerkzeug · Akkuwerkzeug

Schlagschrauber

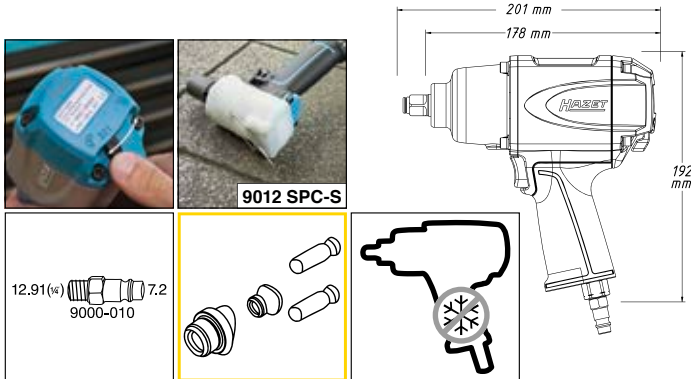


9012 1/2" Schlagschrauber

• Lösemoment: 850 Nm



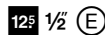
- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- Hochleistungs-Stift-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 550 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 103,1 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 7,42 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubgröße M: 16
- Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff
- Höhere Leistungsentfaltung durch Neuentwicklung des Luftmotors sowie effizientere Luftführung und verbessertes Ansprechmoment der Luftmotoren
- Speziell wärmebehandelte Innenteile zur Verschleißminimierung



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9012 SPC	850	750	127,4	7000	92,1	2600	119639
Silikon Schutzhülle für 9012SPC · 9012-1SPC · 9012P-1							
9012 SPC-S	-	-	-	-	-	-	222476

9012 EL-SPC 1/2" Schlagschrauber

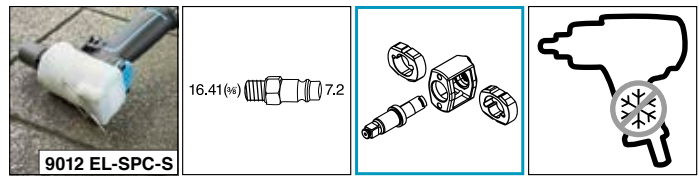
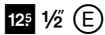
• Lösemoment: 1700 Nm



- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 881 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 109 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 10,23 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubgröße M: 16
- Rechts-/Linkslauf: vierstufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff
- Einhandbedienung durch Umschaltung an Geräte-Rückseite



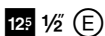
9012 EL-SPC 1/2" Schlagschrauber



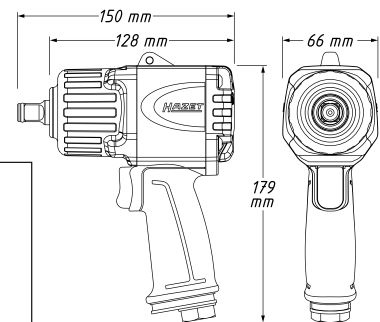
HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9012 EL-SPC	1700	1054	139	8000	98	1980	188444
Silikon Schutzhülle für 9012EL-SPC							
9012 EL-SPC-S	-	-	-	-	-	-	222520

9012 TT 1/2" Twin Turbo Schlagschrauber

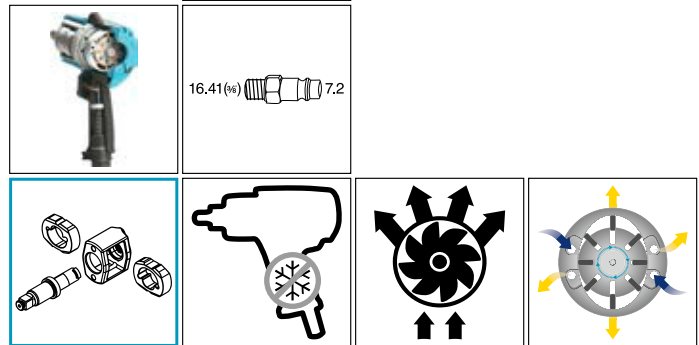
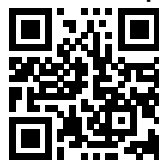
• Lösemoment: 2200 Nm



- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- Kurze Bauform – nur 128 mm
- HAZET Twin Turbo Technologie – hohe Drehmomente bei kompakter Bauweise
- 8-Lamellen Luftmotor mit 25 % höherer Schlagleistung gewährleistet maximales Drehmoment
- Einhandbedienung für Rechts- und Linkshänder
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 948 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 110,7 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 8,69 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubgröße M: 16
- Rechts-/Linkslauf: zweistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff



YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9012 TT	2200	1356	147,2	8300	99,7	1600	226924
Flüsterschlauch zur Geräuschreduzierung der HAZET Twin Turbo Schlagschrauber 9012MTT · 9012TT							
Federklemmung zur Befestigung des Schlauchs am Griff							
9040-012	-	-	-	-	-	-	232987



9013 M 3/4" Schlagschrauber

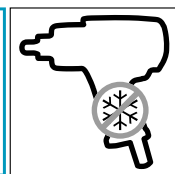
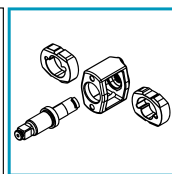
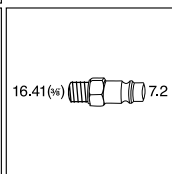
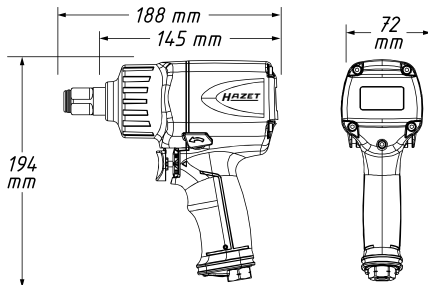
• **Lösemoment: 1890 Nm**

20 3/4" E

- Abluffführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- **20 mm (3/4") Schlagschrauber in 12,5 mm (1/2") Gehäusegröße**
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 16,41 mm (5/8")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 922 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 93 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 7,47 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubgröße M: 32
- Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff



YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9013 M	1890	1085	153	7300	104	2100	212347

9013 TT 3/4" Twin Turbo Schlagschrauber

• **Lösemoment: 4100 Nm**

20 3/4" E

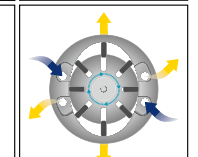
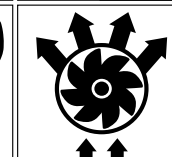
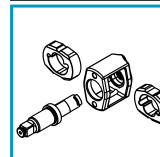
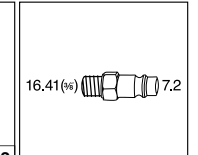
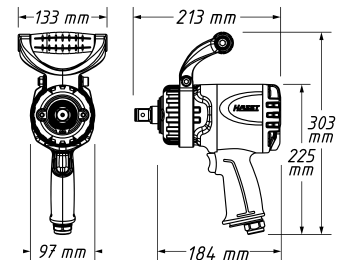
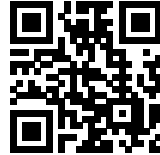
- Abluffführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- Kurze Bauform – nur 184 mm
- Stärkster HAZET Schlagschrauber aller Zeiten
- Abnehmbarer Haltebügel, 360° verstellbar
- HAZET Twin Turbo Technologie – hohe Drehmomente bei kompakter Bauweise
- 8-Lamellen Luftmotor mit 25 % höherer Schlagleistung gewährleistet maximales Drehmoment
- Einhandbedienung für Rechts- und Linkshänder
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 16,41 mm (5/8")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 1890 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 13 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 110,5 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 10,69 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubgröße M: 32
- Rechts-/Linkslauf: zweistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff



9013 TT 3/4" Twin Turbo Schlagschrauber

20 3/4" E

YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9013 TT	4100	2170	243,5	5200	99,5	4500	227143

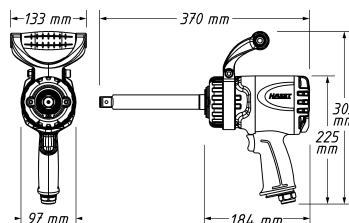
Flüsterschlauch zur Geräuschreduzierung der HAZET Twin Turbo Schlagschrauber 9013TT · 9013LGT
Federklemmung zur Befestigung des Schlauchs am Griff
9040-013 - - - - - 232994

9013 TT 3/4" Twin Turbo Schlagschrauber · lange Spindel

• **Lösemoment: 3800 Nm**

20 3/4" E

- Abluffführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- Spindellänge 186 mm – zum Erreichen tiefliegender Verschraubungen
- Stärkster HAZET Schlagschrauber aller Zeiten
- Abnehmbarer Haltebügel, 360° verstellbar
- HAZET Twin Turbo Technologie – hohe Drehmomente bei kompakter Bauweise
- 8-Lamellen Luftmotor mit 25 % höherer Schlagleistung gewährleistet maximales Drehmoment
- Einhandbedienung für Rechts- und Linkshänder
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 16,41 mm (5/8")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 1758 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 13 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 113,5 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 9,02 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubgröße M: 32
- Rechts-/Linkslauf: zweistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff





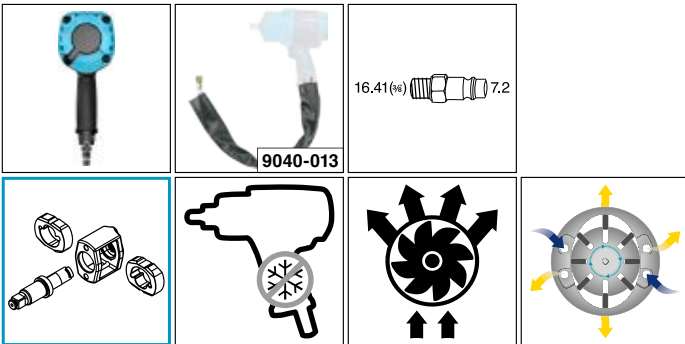
Druckluftwerkzeug · Akkuwerkzeug

Schlagschrauber



9013 TT 3/4" Twin Turbo Schlagschrauber · lange Spindel

20 3/4" (E)



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9013 LGTT	3800	2020	243	5200	102,5	5500	232277

Flüsterschlauch zur Geräuschreduzierung der HAZET Twin Turbo Schlagschrauber 9013TT · 9013LGTT
 Federklemmung zur Befestigung des Schlauchs am Griff
 9040-013 - - - - - 232994

9014 TT 1" Twin Turbo Schlagschrauber

• Lösemoment: 4100 Nm

25 1" (E)

- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- Kurze, kompakte Bauform
- Einhandbedienung für Links- und Rechtshänder
- Abnehmbarer Handbügel, 360° verstellbar
- Anschlusssockel für Flüsterschlauch
- HAZET Twin Turbo Technologie – hohe Drehmomente bei kompakter Bauweise
- 8-Lamellen Luftmotor mit 25 % höherer Schlagleistung gewährleistet maximales Drehmoment
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 20,67 mm (1/2")
- Kupplungsstecker: Nennweite 10 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 1898 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 19 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 112,9 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 19,11 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubgröße M: 32
- Rechts-/Linkslauf: zweistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff

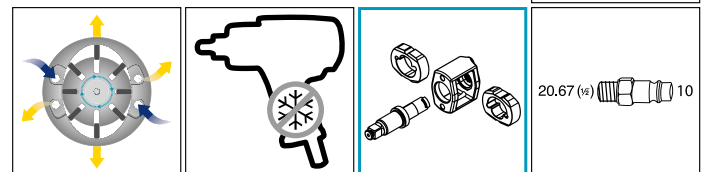
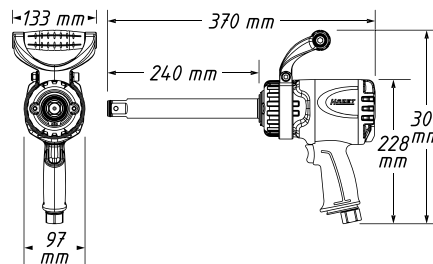


9014 TT 1" Twin Turbo Schlagschrauber · lange Spindel

• Lösemoment: 3850 Nm

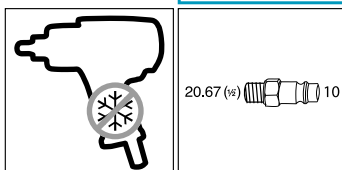
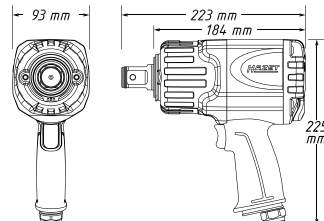
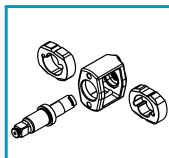
25 1" (E)

- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- Kurze, kompakte Bauform mit 240 mm langer Spindel
- Einhandbedienung für Links- und Rechtshänder
- Abnehmbarer Handbügel, 360° verstellbar
- Anschlusssockel für Flüsterschlauch
- HAZET Twin Turbo Technologie – hohe Drehmomente bei kompakter Bauweise
- 8-Lamellen Luftmotor mit 25 % höherer Schlagleistung gewährleistet maximales Drehmoment
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 20,67 mm (1/2")
- Kupplungsstecker: Nennweite 10 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 1627 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 19 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 113,5 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 17,31 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubgröße M: 32
- Rechts-/Linkslauf: zweistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9014 LGTT	3850	1762	235	4600	102,5	5900	234677

YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9014 TT	4100	2170	235	5200	101,9	4600	234684



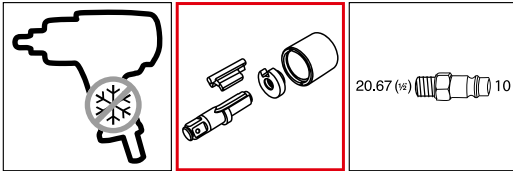
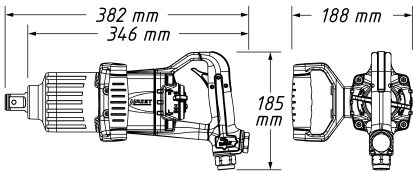
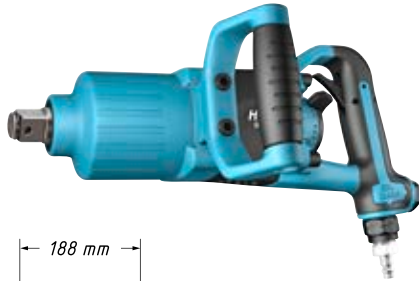


9014 P 1" Schlagschrauber

• Lösemoment: 3400 Nm

25 1" E

- Ablufführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- Direkthammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 20,67 mm (½")
- Kupplungsstecker: Nennweite 10 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 2400 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 19 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 114,5 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 15,94 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 36
- Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechts- und Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff
- Abtrieb mit Bohrung zum Versteifen von Werkzeugen sowie mit Steckschlüssel-Haltering ausgeführt
- Beidseitig optimierte Bedienung für Links- und Rechtshänder
- Einhandumschaltung
- Extrem kräftiges Werkzeug
- Optimierte Haptik
- Luftanschluss am Griff unten und hinten



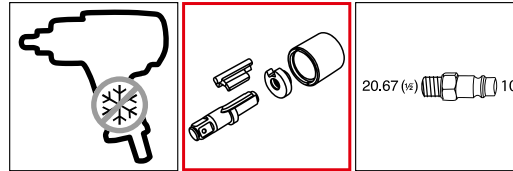
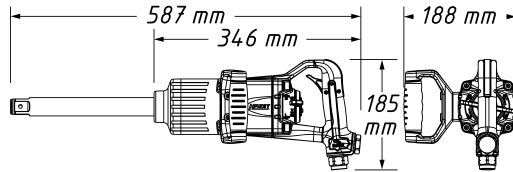
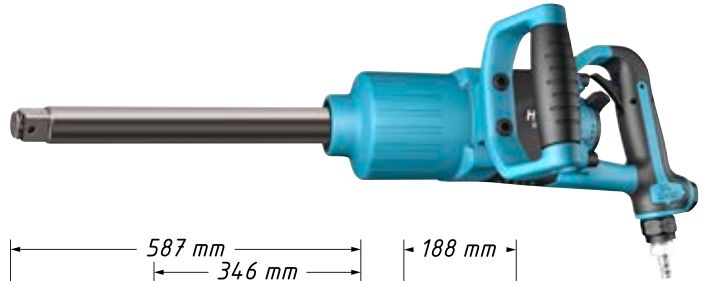
HAZET No.	max Nm	max Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9014 PS-1	3400	2712	283	5500	103,5	7800	222490

9014 P 1" Schlagschrauber · lange Spindel

• Lösemoment: 3400 Nm

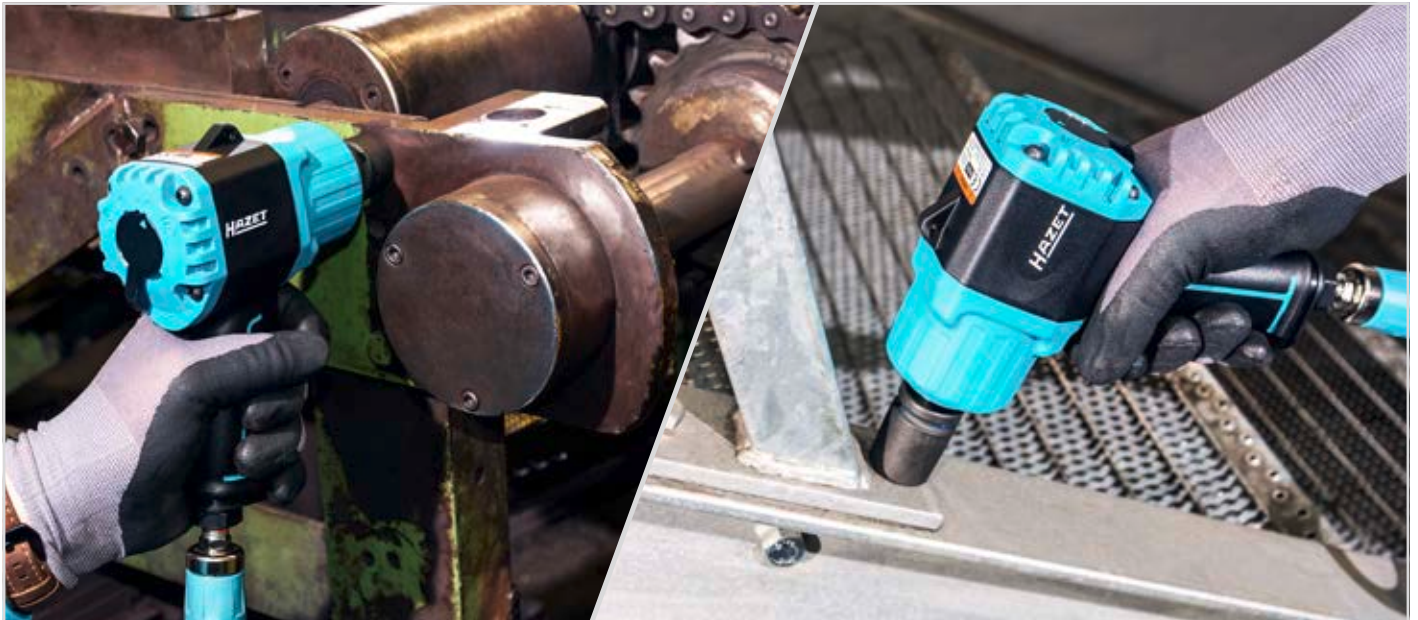
25 1" E

- Ablufführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- **Lange Spindel (240 mm)** zur optimalen Erreichbarkeit von Radverschraubungen
- Direkthammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 20,67 mm (½")
- Kupplungsstecker: Nennweite 10 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 2400 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 19 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 114,5 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 15,94 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubengröße M: 36
- Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechts- und Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff
- Abtrieb mit Bohrung zum Versteifen von Werkzeugen sowie mit Steckschlüssel-Haltering ausgeführt
- Beidseitig optimierte Bedienung für Links- und Rechtshänder
- Einhandumschaltung
- Extrem kräftiges Werkzeug
- Optimierte Haptik
- Luftanschluss am Griff unten und hinten



HAZET No.	max Nm	max Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9014 P-1	3400	2712	283	5500	103,5	8580	218332

YouTube Clip





Druckluftwerkzeug · Akkuwerkzeug

Ratschenschrauber

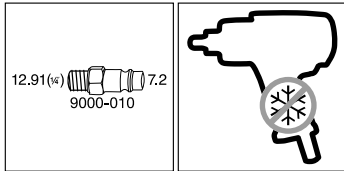
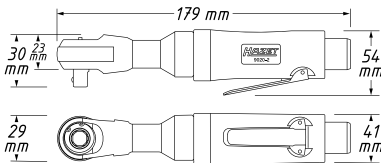


Ratschenschrauber

9020 1/4" Ratschenschrauber

- Vibrationsarm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 89 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 3,30 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff

6.3 1/4" E



HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9020-2	35	180	170	83	500	109432

9020 1/4" Mini Ratschenschrauber

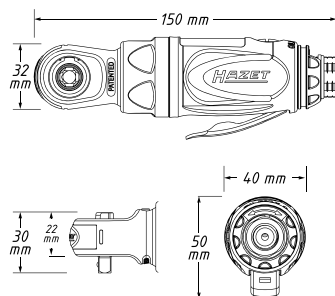
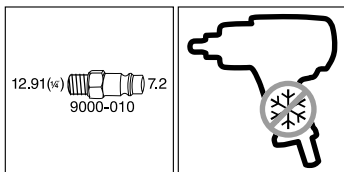
- Kurze Bauform
- Für Handnachzug mit Drehmomenten > 60 Nm

6.3 1/4" E

- Komplet geschlossener Kopf verhindert Eintritt von Spänen o.ä.
- Vibrationsarm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 101 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 3,30 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff



YouTube Clip



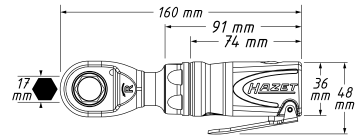
HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9020 P-2	40	72	250	90	500	184323

9023 M 1/4" 3/8" 1/4" Mini Multifunktions-Ratschenschrauber

- Durch Austausch der Ratschenköpfe für 1/4", 3/8" und 1/2" einsetzbar

6.3 1/4" 10 3/8" 6.3 1/4" E

- Anwendung: Ermöglicht mit offenem 17 mm Innensechskant auch Bearbeitung von extra langen Gewinden
- Kurze Bauform
- Vibrationsarm
- Ablufführung durch den Handgriff
- Für Handnachzug mit Drehmomenten 70 Nm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 93,8 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 3,20 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff



YouTube Clip



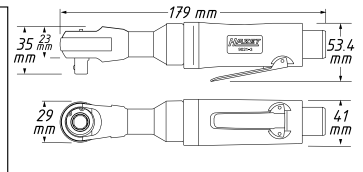
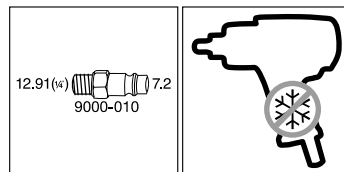
HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
-----------	---------	--------	-----	------------	---	------------------

Inhalt:	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+		
Durchsteckratsche								
Vierkant Einsatz 6,3 mm (1/4 Zoll)								
Vierkant Einsatz 10 mm (3/8 Zoll)								
Sechskant Bit Einsatz 6,3 mm (1/4 Zoll)								
9023 M-1	54	159	84	400	82,8	480	4	227112
Vierkant Einsatz 6,3 mm (1/4 Zoll)								
9023 M-1-020	-	-	-	-	-	-	-	228225
Vierkant Einsatz 10 mm (3/8 Zoll)								
9023 M-1-021	-	-	-	-	-	-	-	228232
Sechskant Bit Einsatz 6,3 mm (1/4 Zoll)								
9023 M-1-B	-	-	-	-	-	-	-	228249

9021 3/8" Ratschenschrauber

- Vibrationsarm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 89 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 3,30 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff

10 3/8" E

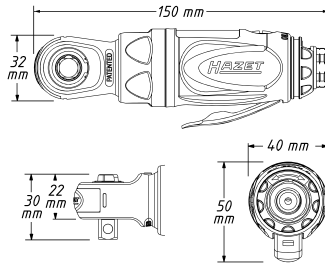


HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9021-3	35	180	170	83	500	116614



9021 3/8" Mini Ratschenschrauber

- Kurze Bauform 10 3/8" (E)
- Für Handnachzug mit Drehmomenten > 260 Nm
- Komplet geschlossener Kopf verhindert Eintritt von Spänen o.ä.
- Vibrationsarm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 103 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 3,90 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff



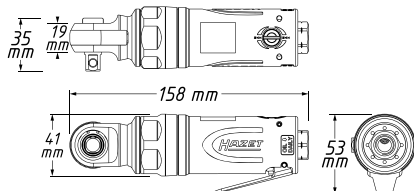
12.91 (4) 9000-010 7.2



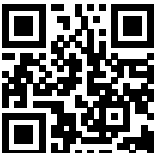
HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9021 P-2	54	103	300	92	500	184545

9022 3/8" Schlag-Ratschenschrauber

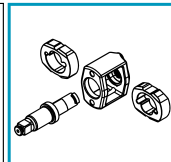
- Maximale Arbeitssicherheit durch reaktionsfreies Schlagwerk 10 3/8" (E)
- Gelenkschonend
- Gummi-Schutzhaube des Ratschenkopfes zum Schutz vor Stößen und Eindringen von Schmutz
- Anwendung: Einsatz in beengten Bauräumen
- Für Handnachzug mit Drehmomenten: 260 Nm
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 93 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 9,84 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff



YouTube Clip



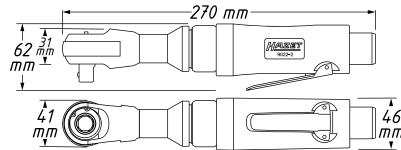
12.91 (4) 9000-010 7.2



HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	
9021 SR-1	68	158	68	500	82	670	218295

9022 1/2" Ratschenschrauber

- Vibrationsarm 12 1/2" (E)
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 95 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 8,50 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff



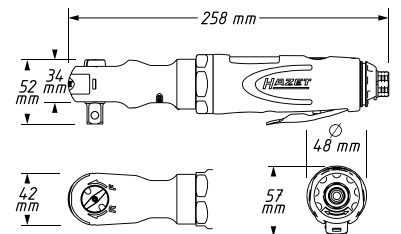
12.91 (4) 9000-010 7.2



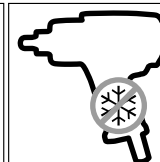
HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9022-2	70	180	160	88	1200	109456

9022 1/2" Ratschenschrauber

- Für Handnachzug mit Drehmomenten > 400 Nm 12 1/2" (E)
- Komplet geschlossener Kopf verhindert Eintritt von Spänen o.ä.
- Vibrationsarm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 109 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 6,02 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff



12.91 (4) 9000-010 7.2



HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9022 P-2	108	113	280	98	1240	184538



Druckluftwerkzeug · Akkuwerkzeug

Ratschenschrauber

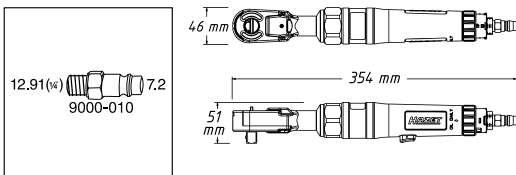


9022 1/2" Hochleistungs-Ratschenschrauber

- **Robuste Werkstatt-Ausführung** – geeignet für den Dauereinsatz in der industriellen Fertigung **12⁵ 1/2** (E)
- **Extrastarker Kopf** aus wärmebehandeltem Spezialstahl
- **Massiver Ratschenkopf für konstant hohe Dauerbelastungen** (Serienmontage und ähnliches)
- **Komplett geschlossener Kopf** verhindert Eintritt von Spänen o.ä.
- **Hohe Standzeit** und Gerätebelastbarkeit (Hohe Standzeit = hohe Werkzeugverfügbarkeit)
- Für Handnachzug mit Drehmomenten: 350 Nm (Wettbewerb circa 250 Nm)
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 99,3 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 3,00 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)



YouTube Clip



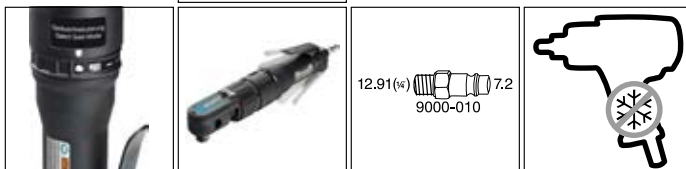
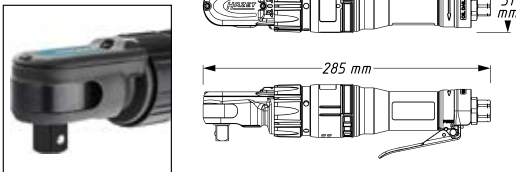
HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9022 P-1	95	77	160	88,3	1390	172269

- **Auslösehebel 360° drehbar** **12⁵ 1/2** (E)
- **30% weniger Lautstärke durch Reduzierbarkeit des Laufgeräusches / Quiet Mode (ca. 10 dB)**
- **Flacher Kopf ohne Störkante** durch Umschalthebel
- **Rechts- / Links Umschaltung über Stelling am Handgriff**

- Anwendung: Betätigen von Schraubverbindungen unter beengten Platzverhältnissen
- Kopf aus wärmebehandeltem Spezialstahl
- **Hohe Standzeit (Werkzeugverfügbarkeit)** und Gerätebelastbarkeit
- Quiet Modus:
 - Schall-Leistungspegel: 92,5 db(A) Lp W
 - Schall-Druckpegel: 81,5 db(A) Lp A
- Für Handnachzug mit Drehmomenten: 500 Nm (Wettbewerb: circa 250 Nm)
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 102,2 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 4,87 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff



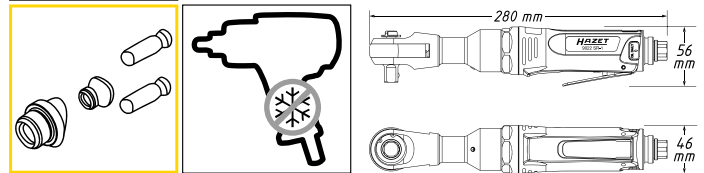
YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9022-360	120	285	107,6	200	91,2	1550 209781

9022 1/2" Schlag-Ratschenschrauber

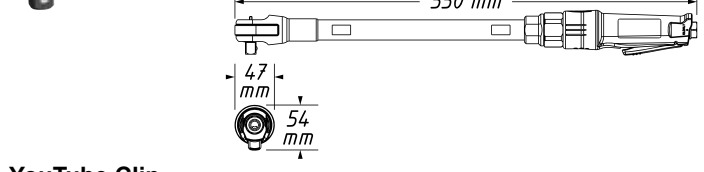
- **Hohe Arbeitssicherheit durch reaktionsfreies Schlagwerk** **12⁵ 1/2** (E)
- **Gelenkschonend**
- Hohes Drehmoment – circa 30% über Standardgeräten
- Drehzahl – circa 3x so hoch wie bei Standardgeräten
- Geeignet für Handnachzug mit Drehmomenten > 270 Nm (Wettbewerb nur circa 250 Nm)
- Hochleistungs-Stift-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 98 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 4,53 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff



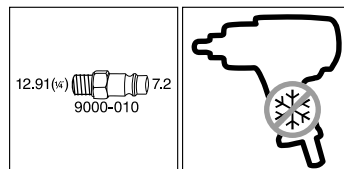
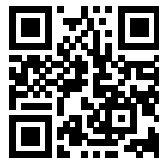
HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9022 SR-1	102	280	113	400	91	1280 170593

9022 1/2" Ratschenschrauber · extra lang

- **Erreicht auch verbaute Bauräume und toleriert hohe Hand-Nachzugskräfte** **12⁵ 1/2** (E)
- Anwendung: Schlanke Ausführung z.B. zur Montage/ Demontage von Kettenkästen
- Für Handnachzug mit Drehmomenten bis zu 400 Nm
- Vibrationsarm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 104,7 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 5,60 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff



YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9022 P-X Lg	94,8	551	99,12	160	93,7	2100 222513



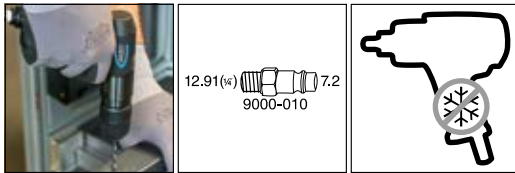
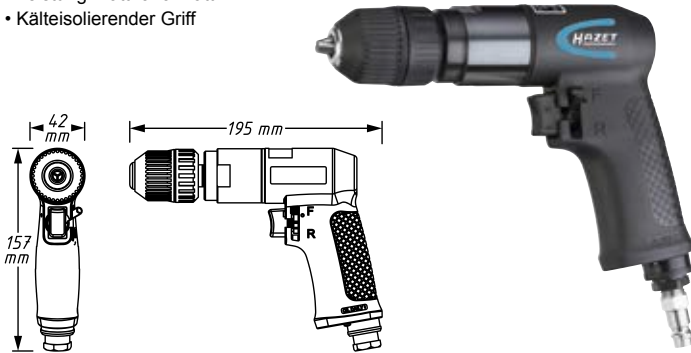
Bohr- und Schleifmaschinen

9030 Bohrmaschine

- Abluftführung durch den Handgriff nach unten



- Anwendung: Handliches Werkzeug für Karosseriearbeiten und Industrie
- Schnellspann-Bohrfutter
- Robustes Maschinengehäuse
- Für Dauerbetrieb geeignet
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 99,7 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 2,10 m/s²
- Spannfutter: 1–10
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Leistung Watt: 373 Watt
- Kälteisolierender Griff



HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9030 N-1	113	2000	88,7	1000	206377

- **Radierscheibe** · Entfernung von Zierstreifen, Folienbeschriftungen, Kleberesten von Auswuchtgewichten
- Adapter zur Aufnahme in 6 mm Spannfutter
- Durchmesser 89 mm
- Dicke 15 mm
- Max. UPM 4000

9030 R-01/2	-	-	-	-	241804
-------------	---	---	---	---	--------

9030 Winkelbohrmaschine

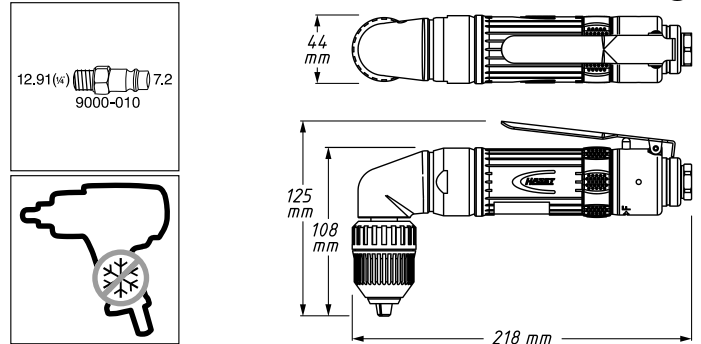
- Für schwer zugängliche Stellen



- Schnellspann-Bohrfutter
- Abluftführung durch den Handgriff nach hinten
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 96 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 0,50 m/s²
- Spannfutter: 1–10 mm
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Leistung Watt: 373 Watt
- Kälteisolierender Griff



9030 Winkelbohrmaschine



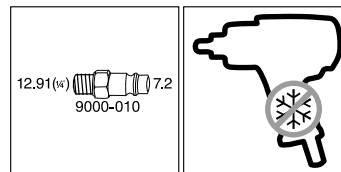
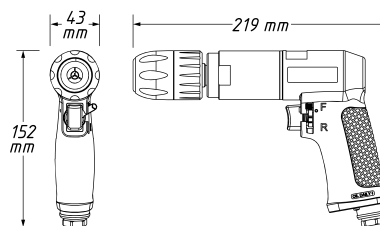
HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9030 N-5	113	1400	85	1200	205554

9030 Bohrmaschine

- Handliches Werkzeug mit 1–13 mm Bohrfutter



- Anwendung: Karosseriearbeiten und Industrie
- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Schnellspann-Bohrfutter
- Robustes Maschinengehäuse
- Für Dauerbetrieb geeignet
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 99,4 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 1,20 m/s²
- Spannfutter: 1–13
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Leistung Watt: 373 Watt
- Kälteisolierender Griff



HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9030 P-1	113	800	88,4	1300	212354

- **Radierscheibe** · Entfernung von Zierstreifen, Folienbeschriftungen, Kleberesten von Auswuchtgewichten
- Adapter zur Aufnahme in 6 mm Spannfutter
- Durchmesser 89 mm
- Dicke 15 mm
- Max. UPM 4000

9030 R-01/2	-	-	-	-	241804
-------------	---	---	---	---	--------



Druckluftwerkzeug · Akkuwerkzeug

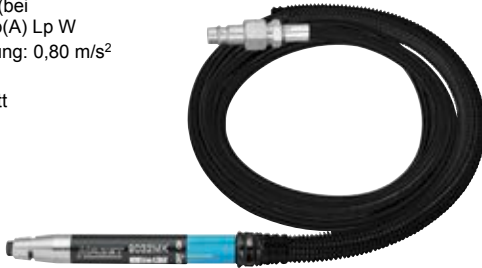
Bohr- und Schleifmaschinen



9032 Mikro Stabschleifer

• Hohe Standzeit dank Kevlar Lamellen

- Anwendung: Präzise Bearbeitung von Werkstücken auch unter beengten Platzverhältnissen
- Schlauchlänge: 1500 mm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 5 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 86,4 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 0,80 m/s²
- Spannfutter: 3 mm
- Leistung Watt: 190 Watt

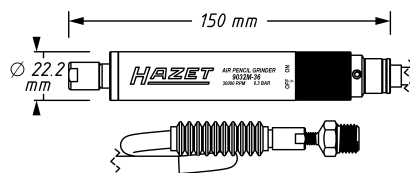
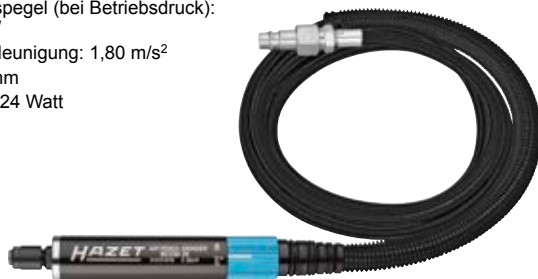


HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g	□	EAN-No. 4000896+
9032 MK	75	60000	80,4	230	-	248346
<ul style="list-style-type: none"> • Satz mit 5 verschiedenen Fräsern (3 mm Schaft) in Zylinder-, Kegel- und Kugelform • Kopfdurchmesser (Zylinderform): 3 / 6 mm • Kopfdurchmesser (Kugelform): circa 3 / 6 mm 						
9032-03/5	-	-	-	-	5	222483

9032 Mini Stabschleifer

• Geräuscharmer Betrieb: integrierter Abluftschlauch führt Abluft vom Werkstück weg und dämpft den Schall

- Anwendung: Präzises Arbeiten mit 3 mm und 6 mm Schleifkörpern auch unter beengten Verhältnissen
- Schlanke Bauform
- 6 mm Spannfutter mit 3 mm Adapter zur Aufnahme beider Schleifkörpermaße
- Werkzeuglänge: 150 mm
- Werkzeugdurchmesser: 22,2 mm
- Schlauchlänge: 1500 mm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 5 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 85,8 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 1,80 m/s²
- Spannfutter: 6 mm
- Leistung Watt: 224 Watt



9032 Mini Stabschleifer

(E)

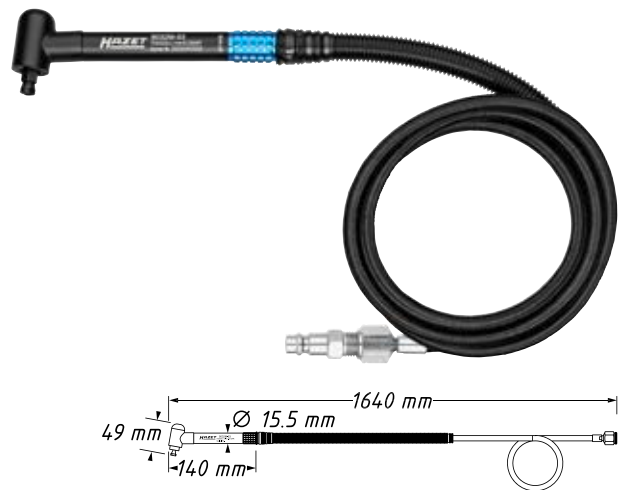


HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g	□	EAN-No. 4000896+
9032 M-36	43,7	30000	78,7	380	-	209606
<ul style="list-style-type: none"> • Satz mit 5 verschiedenen Fräsern (3 mm Schaft) in Zylinder-, Kegel- und Kugelform • Kopfdurchmesser (Zylinderform): 3 / 6 mm • Kopfdurchmesser (Kugelform): circa 3 / 6 mm 						
9032-03/5	-	-	-	-	5	222483
<ul style="list-style-type: none"> • Satz mit 3 verschiedenen Fräsern (6 mm Schaft) in Zylinder-, Kegel- und Kugelform • Kopfdurchmesser (Zylinderform): 10 mm • Kopfdurchmesser (Kugelform): circa 9 mm 						
9032-06/3	-	-	-	-	3	222667

9032 Mikro Stabschleifer · abgewinkelt

• Hohe Standzeit durch hochwertige Kevlar Lamellen

- Anwendung: Präzise Bearbeitung von Werkstücken auch unter beengten Platzverhältnissen
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 78,1 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 0,37 m/s²
- Spannfutter: 3 mm
- Leistung Watt: 186,4 Watt
- Schlauchlänge: 1500 m



HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g	□	EAN-No. 4000896+
9032 M-53	150	70000	77,7	230	-	246205
<ul style="list-style-type: none"> • Satz mit 5 verschiedenen Fräsern (3 mm Schaft) in Zylinder-, Kegel- und Kugelform • Kopfdurchmesser (Zylinderform): 3 / 6 mm • Kopfdurchmesser (Kugelform): circa 3 / 6 mm 						
9032-03/5	-	-	-	-	5	222483

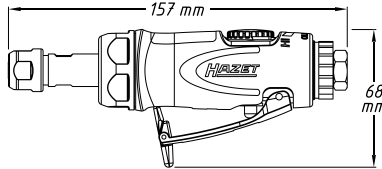


9032 Stabschleifer · gerade

- Leichtes, handliches Gerät zum Schleifen, Glanzschleifen, Polieren und Entgraten

• Gerade Ausführung

- Stufenlose Drehzahlregulierung über Stellrad auf der Geräteoberseite
- 360° verstellbarer Luftausgang
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 85 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 0,40 m/s²
- Spannfutter: 6 mm
- Leistung Watt: 224 Watt
- Kälteisolierender Griff



YouTube Clip



HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g		EAN-No. 4000896+
9032N-1	74	2000–25000	79	400	–	189359
• Spannfutter \varnothing 3 mm						
• Für 9032Lg-1 · 9032M · 9032M-1 · 9032M-5 · 9032N-1 · 9032N-5 · 9032P-1						
9032-03 S	–	–	–	–	–	228928
• Satz mit 3 verschiedenen Fräsern (6 mm Schaft) in Zylinder-, Kegel- und Kugelform						
• Kopfdurchmesser (Zylinderform): 10 mm						
• Kopfdurchmesser (Kugelform): circa 9 mm						
9032-06/3	–	–	–	–	3	222667

9032 Stabschleifer · abgewinkelt

- Schleifen, Glanzschleifen, Polieren und Entgraten auch unter beengten Verhältnissen

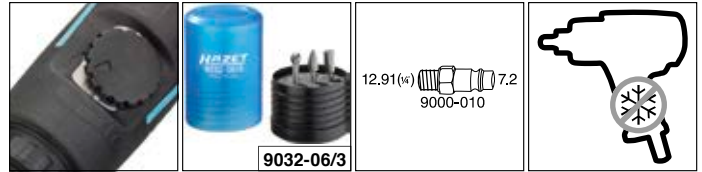
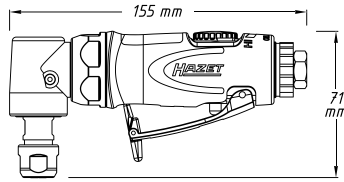
• Abgewinkelte Ausführung

- Stufenlose Drehzahlregulierung über Stellrad auf der Geräteoberseite
- 360° verstellbarer Luftausgang
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 82 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 0,50 m/s²
- Spannfutter: 6 mm
- Leistung Watt: 224 Watt
- Kälteisolierender Griff



YouTube Clip

9032 Stabschleifer · abgewinkelt



HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g		EAN-No. 4000896+
9032N-5	74	2000–20000	78	500	–	198788
• Spannfutter \varnothing 3 mm						
• Für 9032Lg-1 · 9032M · 9032M-1 · 9032M-5 · 9032N-1 · 9032N-5 · 9032P-1						
9032-03 S	–	–	–	–	–	228928
• Satz mit 3 verschiedenen Fräsern (6 mm Schaft) in Zylinder-, Kegel- und Kugelform						
• Kopfdurchmesser (Zylinderform): 10 mm						
• Kopfdurchmesser (Kugelform): circa 9 mm						
9032-06/3	–	–	–	–	3	222667

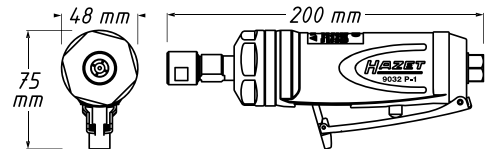
9032 Stabschleifer · gerade

- Extrem leistungsstarkes Gerät (700 Watt)

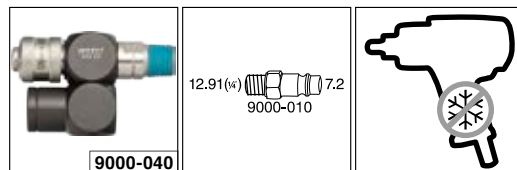
- Anwendung: Schleifen, Glanzschleifen, Polieren und Entgraten

• Gerade Ausführung

- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 98 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 0,46 m/s²
- Spannfutter: 6 mm
- Leistung Watt: 700 Watt
- Kälteisolierender Griff



YouTube Clip



HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g		EAN-No. 4000896+
9032P-1	150	22000	87	800	–	190508
• Spannfutter \varnothing 3 mm						
• Für 9032Lg-1 · 9032M · 9032M-1 · 9032M-5 · 9032N-1 · 9032N-5 · 9032P-1						
9032-03 S	–	–	–	–	–	228928



Druckluftwerkzeug · Akkuwerkzeug

Bohr- und Schleifmaschinen



9032 Stabschleifer · gerade

(E)

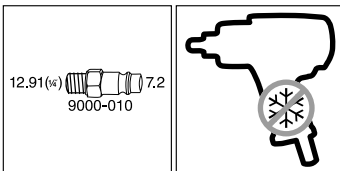
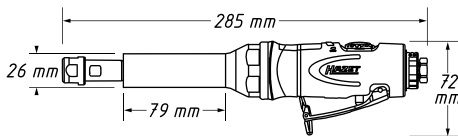
HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g	Spannfutter	EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> • Um 360° drehbares Gelenk in 2 Achsen • Luftdurchfluss-Regulierung mittels Stellrad 						
9000-040	-	-	-	88	-	195350
<ul style="list-style-type: none"> • Satz mit 3 verschiedenen Fräsern (6 mm Schaft) in Zylinder-, Kegel- und Kugelform • Kopfdurchmesser (Zylinderform): 10 mm • Kopfdurchmesser (Kugelform): circa 9 mm 						
9032-06/3	-	-	-	-	3	222667
<ul style="list-style-type: none"> • Radierscheibe · Entfernung von Zierstreifen, Folienbeschriftungen, Kleberesten von Auswuchtgewichten • Adapter zur Aufnahme in 6 mm Spannfutter • Durchmesser 89 mm • Dicke 15 mm • Max. UPM 4000 						
9030 R-01/2	-	-	-	-	-	241804

9032 Stabschleifer · gerade · lang

(E)

• Gerade, lange Ausführung zur besseren Handhabung / Führung

- Anwendung: Handliches Gerät zum Schleifen, Glanzschleifen, Polieren, Entgraten
- Stufenlose Drehzahlregulierung über Stellrad auf Geräteoberseite
- Vierbackenfutter
- Breite Anlagefläche des Abzughebels für leichte Handhabung
- Optimierte Übersetzung des Abzughebels bietet beste Dosierbarkeit
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 78 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 0,50 m/s²
- Spannfutter: 6 mm
- Leistung Watt: 360 Watt
- Kälteisolierender Griff



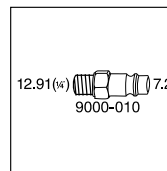
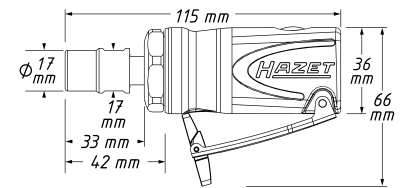
HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g	Spannfutter	EAN-No. 4000896+
9032 LG-1	99	2000-22000	81	600	-	209675
<ul style="list-style-type: none"> • Spannfutter Ø 3 mm • Für 9032Lg-1 · 9032M · 9032M-1 · 9032M-5 · 9032N-1 · 9032N-5 · 9032P-1 						
9032-03 S	-	-	-	-	-	228928
<ul style="list-style-type: none"> • Satz mit 3 verschiedenen Fräsern (6 mm Schaft) in Zylinder-, Kegel- und Kugelform • Kopfdurchmesser (Zylinderform): 10 mm • Kopfdurchmesser (Kugelform): circa 9 mm 						
9032-06/3	-	-	-	-	3	222667
<ul style="list-style-type: none"> • Radierscheibe · Entfernung von Zierstreifen, Folienbeschriftungen, Kleberesten von Auswuchtgewichten • Adapter zur Aufnahme in 6 mm Spannfutter • Durchmesser 89 mm • Dicke 15 mm • Max. UPM 4000 						
9030 R-01/2	-	-	-	-	-	241804

9032 Mini Stabschleifer · gerade

(E)

• Für Arbeiten unter beengten Verhältnissen

- Anwendung: Leichtes, handliches Gerät zum Schleifen, Glanzschleifen, Polieren und Entgraten
- **Gerade Ausführung**
- Abluftführung durch den Handgriff
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 93,4 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 1,80 m/s²
- Spannfutter: 6 mm
- Leistung Watt: 224 Watt
- Kälteisolierender Griff



YouTube Clip

HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g	Spannfutter	EAN-No. 4000896+
9032 M-1	84	25000	82,4	330	-	227099
<ul style="list-style-type: none"> • Spannfutter Ø 3 mm • Für 9032Lg-1 · 9032M · 9032M-1 · 9032M-5 · 9032N-1 · 9032N-5 · 9032P-1 						
9032-03 S	-	-	-	-	-	228928
<ul style="list-style-type: none"> • Satz mit 3 verschiedenen Fräsern (6 mm Schaft) in Zylinder-, Kegel- und Kugelform • Kopfdurchmesser (Zylinderform): 10 mm • Kopfdurchmesser (Kugelform): circa 9 mm 						
9032-06/3	-	-	-	-	3	222667

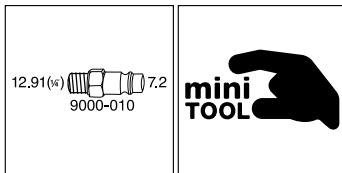
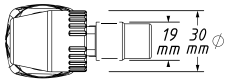
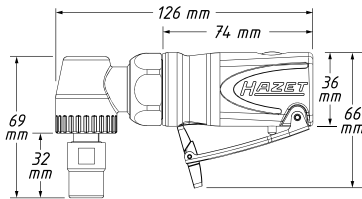




9032 Mini Stabschleifer · abgewinkelt

- Hochbelastbares Multilager-Getriebe mit 2,5-facher längerer Lebensdauer im Vergleich zu marktüblichen Getrieben (E)

- Anwendung: Leichtes, handliches Gerät zum Schleifen, Glanzschleifen, Polieren und Entgraten
- **Abgewinkelte Ausführung** für Arbeiten unter beengten Verhältnissen
- Abluftführung durch den Handgriff
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 92,9 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 5,10 m/s²
- Spannfutter: 6 mm
- Leistung Watt: 224 Watt
- Kälteisolierender Griff



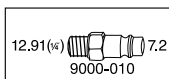
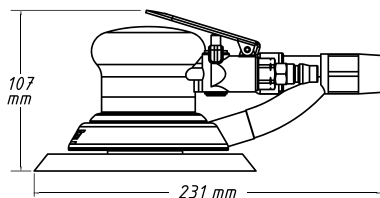
YouTube Clip

HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g	Spannfutter	EAN-No. 4000896+
9032 M-5	84	18000	81,9	480	–	227105
• Spannfutter Ø 3 mm						
• Für 9032Lg-1 · 9032M · 9032M-1 · 9032M-5 · 9032N-1 · 9032N-5 · 9032P-1						
9032-03 S	–	–	–	–	–	228928
• Satz mit 3 verschiedenen Fräsern (6 mm Schaft) in Zylinder-, Kegel- und Kugelform						
• Kopfdurchmesser (Zylinderform): 10 mm						
• Kopfdurchmesser (Kugelform): circa 9 mm						
9032-06/3	–	–	–	3	–	222667

9033 Exzenterschleifer

- Staubabsaugung (E)

- Inklusive Absaugschlauch (2,0 m) und Auffangbeutel
- Stufenlose Drehzahlregulierung
- Niedrige Bauhöhe und leichtes Kompositgehäuse
- Schleifteller mit 15-Loch-Bohrung, Ø 150 mm mit Klettaufnahme
- Rutschfester Handgriff
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 93,8 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 5,35 m/s²
- Schleifhub: 5 mm
- Leistung Watt: 375 Watt



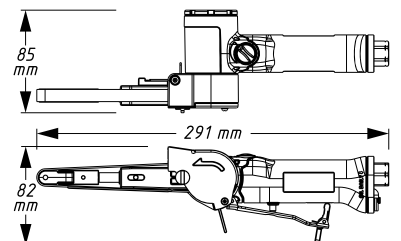
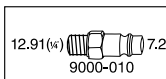
9033 Exzenterschleifer

HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9033-2	57	12000	88,8	900	156337
Schleifpads					
Für Exzenterschleifer 9033-1 und -2					
6 Löcher					
Für Metallbearbeitung, Ø 150 mm.					
Packungsinhalt 10 Stück					
Körnung 80					
9033-180/10	–	–	–	161	139330
Körnung 100					
9033-1100/10	–	–	–	133	139347
Körnung 120					
9033-1120/10	–	–	–	139	139354
Körnung 150					
9033-1150/10	–	–	–	123	139361
15-Loch-Schleifteller					
Für Exzenterschleifer 9033-2					
• Mittlere Härte mit Fiberrücken					
• Klettaufnahme					
• Ø 150 mm mit 5/16" Gewinde					
9033-020	–	–	–	170	156351

9033 Bandschleifer

- Stufenlose Drehzahlregulierung mittels Drehregler auf Griffücken (E)

- Anwendung: Für schmale Flächen (10 mm Bandbreite)
- Arretierung für schnellen Schleifbandwechsel
- Für Schleifbänder 10 x 330 mm
- Automatische Bandjustierung
- Bandfeinjustierung
- 360° drehbarer Bandlauf
- Bandgeschwindigkeit: 1370 m / min
- Inklusive Winkelschlüssel für Bandfeinjustierung und Winkeleinstellung im Handgriff
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 94,8 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 1,88 m/s²
- Leistung Watt: 417,6 Watt
- Kälteisolierender Griff



HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9033 N-4	94	19000	83,8	810	210183
Schleifbänder					
Für Bandschleifer 9033N-4					
330 x 10 mm. Packungsinhalt 10 Stück.					
Körnung 80					
9033-480/10	–	–	–	39	139101
Körnung 100					
9033-4100/10	–	–	–	35	139118
Körnung 120					
9033-4120/10	–	–	–	32	139125



Druckluftwerkzeug · Akkuwerkzeug

Bohr- und Schleifmaschinen



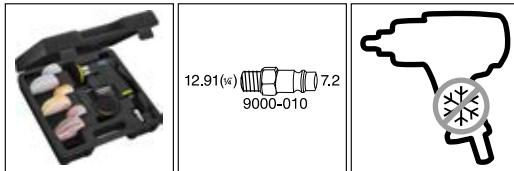
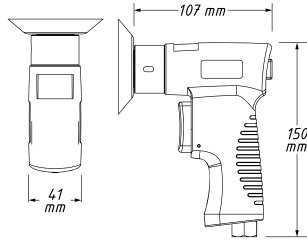
9033 Mini Exzentrerschleifer Satz

• Für schwer zugängliche Stellen und Ausbesserungsarbeiten



- 36-teiliger Satz, Inhalt:
 - 1 Exzentrerschleifer
 - 2 Schleifteller 50 mm (2") und 75 mm (3")
 - Je 10 Schleifpads Körnung 320 / 400 / 600
 - 1 Einstellschlüssel

- Klettaufnahme
- Gewinde Schleifteller: M6
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 93 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 0,77 m/s²
- Leistung Watt: 238 Watt
- Kälteisolierender Griff



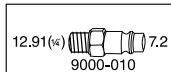
HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9033 N-5	79	15000	80	640	205585
• 10 Stück Ersatz-Schleifpads , Körnung 320, Ø 50 mm					
9033-5-01/10	–	–	–	10	160525
• 10 Stück Ersatz-Schleifpads , Körnung 400, Ø 50 mm					
9033-5-02/10	–	–	–	7	160730
• 10 Stück Ersatz-Schleifpads , Körnung 600, Ø 50 mm					
9033-5-03/10	–	–	–	18	160747
• 10 Stück Ersatz-Schleifpads , Körnung 320, Ø 75 mm					
9033-5-04/10	–	–	–	21	160754
• 10 Stück Ersatz-Schleifpads , Körnung 400, Ø 75 mm					
9033-5-05/10	–	–	–	14	160761
• 10 Stück Ersatz-Schleifpads , Körnung 600, Ø 75 mm					
9033-5-06/10	–	–	–	20	160778

9033 Multi Schleifer

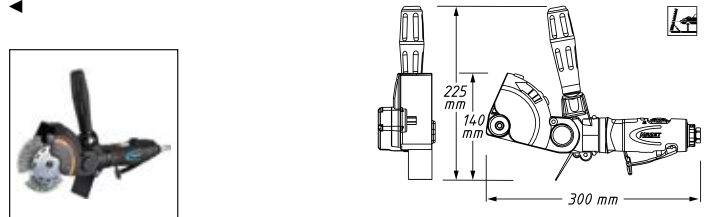
• Multi Schleifer zum Einsatz mit Bürstenbändern, Eliminatorscheiben und Folienradierer



- Anwendung: Entfernen von Unterbodenschutz, Dichtmasse, Rost, Korrosion, Anhaftungen, Lacken, Folien, Beschriftungen sowie zur Entlackung
- Stufenlose Geschwindigkeitsregulierung über Drehregler auf Griffücken
- 180° verstellbarer Handgriff
- Spindelgröße: 9 mm (Hex)
- Lieferung ohne Zubehör
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 82 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 0,80 m/s²
- Leistung Watt: 370 Watt
- Kälteisolierender Griff



9033 Multi Schleifer



HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9033 N-6	102	4000	79	1200	209743
• 5 Stück Folienradierer (hellere Ausführung)					
• Adapter 9033-6-010 wird benötigt					
9033-6-01/5	–	–	–	1290	160167
• 5 Stück Folienradierer (dunklere Ausführung)					
• Für wasserlösliche Lacke					
• Adapter 9033-6-010 wird benötigt					
9033-6-01 A/5	–	–	–	1280	160228
• 5 Stück Bürstenband 23 mm breit, grob, gebogene Spitzen, gehärtet					
• Entfernung von Unterbodenschutz, Dichtmassen sowie Entlackungen mit grobem Sandstrahleffekt					
• Adapter 9033-6-010 wird benötigt					
9033-6-02/5	–	–	–	280	160174
• 5 Stück Bürstenband 11 mm breit, grob, gebogene Spitzen, gehärtet					
• Entfernung von Unterbodenschutz, Dichtmassen sowie Entlackungen mit grobem Sandstrahleffekt					
• Adapter 9033-6-011 wird benötigt					
9033-6-03/5	–	–	–	140	160181
• 5 Stück Eliminatorscheiben					
• Adapter 9033-6-041 bzw. 9033-6-040 wird benötigt					
9033-6-04/5	–	–	–	150	160198
• 5 Stück Bürstenband 11 mm breit, fein, gerade Spitzen, gehärtet					
• Entfernung von Lacken, Anhaftungen und Rost ohne Sandstrahleffekt					
• Adapter 9033-6-011 wird benötigt					
9033-6-05/5	–	–	–	120	160204
• 5 Stück Bürstenband 23 mm breit, fein, gerade Spitzen, gehärtet					
• Entfernung von Lacken, Anhaftungen und Rost ohne Sandstrahleffekt					
• Adapter 9033-6-010 wird benötigt					
9033-6-06/5	–	–	–	260	160211
• 1 Stück Adapter, 23 mm breit für Bürstenbänder 9033-6-02/5 · 9033-6-06/5 und Folienradierer 9033-6-01/5 · 9033-6-01 A/5					
9033-6-010	–	–	–	–	213672
• 1 Stück Adapter, 11 mm breit für Bürstenbänder (9033-6-03/5 · 9033-6-05/5)					
9033-6-011	–	–	–	–	213665
• 1 Stück Adapter für doppelte Eliminatorscheiben 9033-6-04/5					
9033-6-040	–	–	–	–	213641
• 1 Stück Adapter für einfache Eliminatorscheiben 9033-6-04/5					
9033-6-041	–	–	–	–	213658

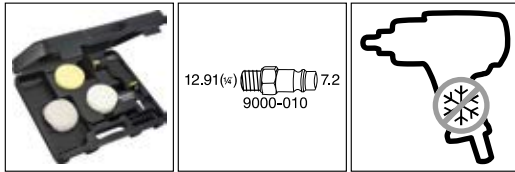
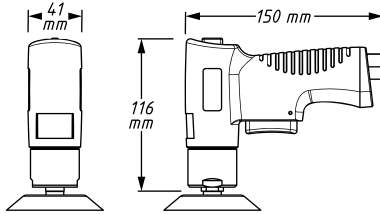


9033 Mini Polier Satz

• Für schwer zugängliche Stellen und Ausbesserungsarbeiten



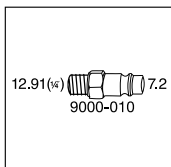
- 6-teiliger Satz, Inhalt:
 - 1 Poliermaschine
 - 1 Klett Nass-Schleifpad, 75 mm Ø
 - 1 Kunststoffpad hart (gelb)
 - 1 Kunststoffpad weich (weiß)
 - 1 Lammfellhaube
 - 1 Einstellschlüssel
- Schleifteller Gewinde M6
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 96,76 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 2,43 m/s²
- Leistung Watt: 238 Watt
- Kälteisolierender Griff



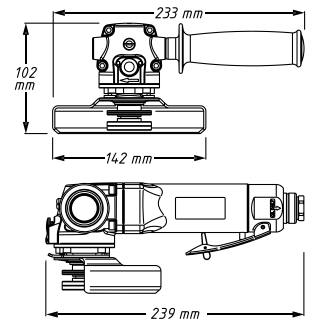
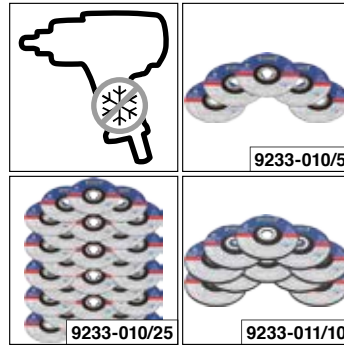
HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g	FAN-No. 4000896+
9033-N-9	91	3200	85,76	720	205561
• 5 Stück Kunststoff-Pads gelb harter Schaumpad zum Polieren im ersten Arbeitsgang					
9033-9-02/5	-	-	-	50	160556
• 5 Stück Kunststoff-Pads weiß weich, zum Polieren im zweiten Arbeitsgang					
9033-9-03/5	-	-	-	80	160563
• Lammfellhaube 5 Stück Für 9033-9					
9033-9-04/5	-	-	-	80	160570

9033 Winkelschleifer

- Seitlicher Griff rechts und links verwendbar
- Werkzeuglose Schutzhauben-Schnellverstellung
- Für Schleifscheibendicke 0,8–6 mm
- Spindel-Gewinde: M14 x 2
- Für **Schleifscheiben 125x22 mm**
- Spindelarrretierung
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 96 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 6,50 m/s²
- Leistung Watt: 671 Watt
- Kälteisolierender Griff



9033 Winkelschleifer



HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g	FAN-No. 4000896+
9033-N-7	113	12000	85	2000	205547
• 5 Trennscheiben 125 x 1 x 22,23 mm (5 x 0,40 x 7/8")					
• Für Akku Winkelschleifer 9233-7 · 9233-7/4					
• 41 AS 60 PBF-RCF80					
• Geeignet für Edelstahl · Normalstahl · Dünnwandige Bleche · Profile · Rohre					
• Normen: DIN EN 12413 und oSa					
• Maximale Drehzahl 12200 1/Min.					
• Maximale Schnittgeschwindigkeit 80 m/s					
9233-010/5	-	-	-	5	219063
• 25 Trennscheiben 125 x 1 x 22,23 mm (5 x 0,40 x 7/8")					
• Für Akku Winkelschleifer 9233-7 · 9233-7/4					
• 41 AS 60 PBF-RCF80					
• Geeignet für Edelstahl · Normalstahl · Dünnwandige Bleche · Profile · Rohre					
• Normen: DIN EN 12413 und oSa					
• Maximale Drehzahl 12200 1/Min.					
• Maximale Schnittgeschwindigkeit 80 m/s					
9233-010/25	-	-	-	25	219070
• 10 Schrupscheiben 125 x 6 x 22,23 mm (5 x 1/4 x 7/8")					
• Für Akku Winkelschleifer 9233-7 · 9233-7/4					
• 27 AS 24 O7 BF					
• Geeignet auch für Edelstahl					
• Normen: DIN EN 12413 und oSa					
• Maximale Drehzahl 12200 1/Min.					
• Maximale Schnittgeschwindigkeit 80 m/s					
9233-011/10	-	-	-	10	219087

9033 Tiefenschleifer

• **Extra flacher Aufbau des Schleifkopfes – nur 46 mm**



- Anwendung: Für unzugängliche Stellen, zum Trennen von Blech und Stahl
- Besonders geeignet für den Einsatz in beengten Umgebungen, z.B. zum Trennen von Schellen am Auspuffrohr im eingebautem Zustand
- Vibrationsarm
- Werkzeuglose Schnellverstellung der Schutzhaube
- Knopf zum Blockieren des Abtriebs (Spindelarrretierung) für einfachen Scheibenwechsel
- Durchmesser der Scheibenaufnahme: 10 mm (3/8")
- Inklusive 1 Trennscheibe 100 x 0,8 x 9,53 mm
- Schraube zur Fixierung der Schleifmedien: Festigkeitsklasse 12,9
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 100,5 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 3,65 m/s²
- Leistung Watt: 700 Watt
- Kälteisolierender Griff

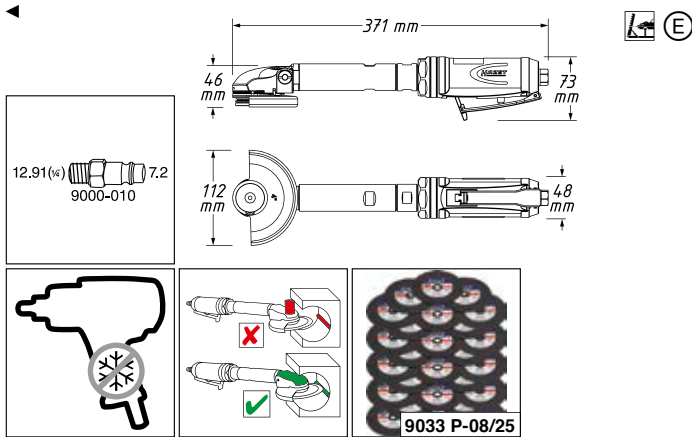


YouTube Clip





9033 Tiefenschleifer



HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9033 P-8	113	14000	89,5	1700	- 190515
5 Trennscheiben 100x1x9,53 mm					
• Für Tiefenschleifer 9033P-8					
• Normen: EN 12413 und OSA					
• Geeignet auch für Edelstahl					
9033 P-08/5	-	-	-	5	201549
25 Trennscheiben 100x1x9,53 mm					
• Für Tiefenschleifer 9033P-8					
• Normen: EN 12413 und OSA					
• Geeignet auch für Edelstahl					
9033 P-08/25	-	-	-	25	201402

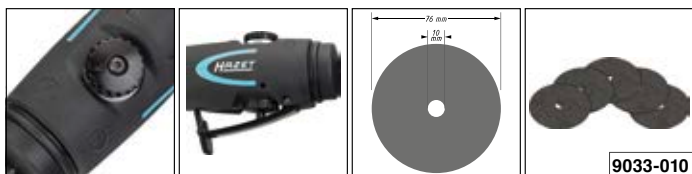
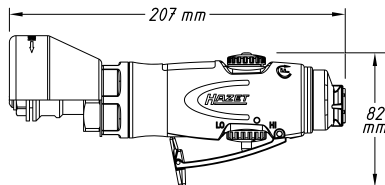
9033 Trennschleifer

• **Bearbeitung von Werkstücken unter beengten Verhältnissen**

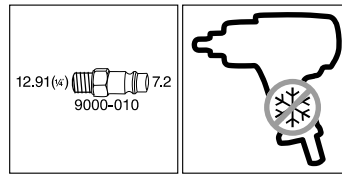
- Für Trennscheiben 76 x 2,1 x 10 mm
- Scheibenaufnahme: 10 mm
- Stufenlose Drehzahlregulierung auf der Geräteunterseite
- Laufrichtung (Rechts- / Linkslauf) auf der Geräteoberseite wählbar zur Steuerung des Funkenflugs sowie zur Verbesserung der ergonomischen Arbeitshaltung
- Inklusive 1 Trennscheibe
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 88 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 1,80 m/s²
- Leistung Watt: 522 Watt
- Kälteisolierender Griff



YouTube Clip



9033 Trennschleifer



HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9033-10	114	2000-18000	88	900	- 196371
5 Trennscheiben 76x2,1x10,0 mm					
• Für Trennschleifer 9033-10					
• Geeignet auch für Edelstahl					
• Maximale Drehzahl 20100 1/Min.					
• Maximale Schnittgeschwindigkeit 80 m/s					
9033-010/5	-	-	-	5	199969





9033 Borstenschleifer Satz

- **Schonende, effektive Reinigung von Oberflächen**
- **Roloc® Schnellwechselsystem erlaubt schnelles und einfaches Wechseln der Schleifmedien ohne zusätzliches Werkzeug**



• Anwendung: Entrosten, Entlacken, Entfernen von Klebe- und Dichtmittelresten sowie zum Reinigen von Metalloberflächen und Schweißnähten unter Nutzung verschiedener Schleifmedien

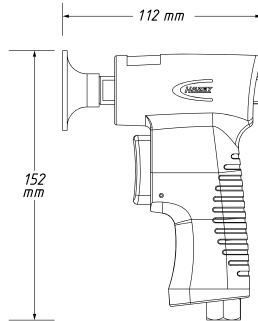
- Schleifteller Gewinde 1/4 Zoll – 20 UNC
- Geräteabmessung: 112,1 x 152 x 45 mm

- Inhalt:
 - 1 Grundgerät inklusive Luftanschlusssnippel
 - 1 Borstenschleifteller Roloc® System (50 mm Ø)
 - 4 Eliminatorscheiben violett (hart)
 - 4 Eliminatorscheiben schwarz (weich)
 - 2 Borstenschleifer Hochleistungsscheibe violett (Körnung 36)
 - 2 Borstenschleifer Hochleistungsscheibe grün (Körnung 50)
 - 2 Borstenschleifer Hochleistungsscheibe weiss (Körnung 120)
 - 1 Montageschlüssel

- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 86 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 3,11 m/s²
- Leistung Watt: 224 Watt
- Kälteisolierender Griff



YouTube Clip



9033-11-015



9033-11-020/4



9033-11-030/4



9033-11-036/2



9033-11-050/2



9033-11-0120/2



9033-11-080/5



9033-11-0150/5



9033-11-0300/5



9033-11-S 060
9033-11-S 080
9033-11-S 120

HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g	CE	EAN-No. 4000896+
9033-11/17	79	15000	75	540	17	222575

Borstenschleifer Teller						
Zum Adaptieren von Schleifmitteln wie Eliminator- und Borstenscheiben mit Roloc® Schnellwechselsystem						
• Roloc® Schnellwechselsystem zur schnellen werkzeuglosen Montage						
• Durchmesser: 50 mm						
• Gewinde: 1/4" – 20 UNC						
9033-11-015	-	-	-	-	-	222841

9033 Borstenschleifer Satz



HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g	CE	EAN-No. 4000896+
-----------	--------	-----	------------	---	----	------------------

Eliminatorscheiben Satz, 4-teilig						
Zur Bearbeitung hartnäckiger Oberflächen						
• Harte Variante						
• Zum Entrosten, Entlacken, Reinigen von Schweißnähten, Entfernen von starken Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen						
• Für Edelstahl, FE-Metall, NE-Metall, Aluminium sowie Werkstücke wie Bleche, Rohre, Schweißnähte						
• Einsatz auf größeren Flächen						
• Hohe Kantenfestigkeit						
• Lange Lebensdauer						
• Satz bestehend aus 4 Scheiben						
• Verstärkte Clean + Strip Konstruktion						
• Zähes Nylon Faservlies						
• Grobfaser-Vlieskonstruktion						
• Roloc® Schnellwechselsystem zur schnellen werkzeuglosen Montage						
• Durchmesser: 50,8 mm						
• Empfohlene U/Min.: 8000 – 10000						
• Max. U/Min.: 18000						
9033-11-020/4	-	-	-	-	-	222834

Eliminatorscheiben Satz, 4-teilig						
Zur Bearbeitung hartnäckiger Oberflächen						
• Softe Variante						
• Flexible Grobreinigungsscheibe für universelle Reinigungsanwendungen zum Einsatz auf größeren Flächen						
• Satz bestehend aus 4 Scheiben						
• Verstärkte Clean + Strip Konstruktion						
• Zähes Nylon Faservlies						
• Offene Vliesstruktur						
• Roloc® Schnellwechselsystem zur schnellen werkzeuglosen Montage						
• Durchmesser: 50,8 mm						
• Empfohlene U/Min.: 8000 – 10000						
• Max. U/Min.: 18000						
9033-11-030/4	-	-	-	-	-	222728

Ersatz Borstenschleifer Satz, lila, 2-teilig						
Für Reinigungs- und leichte Entgratungsanwendungen						
• Konstante Arbeitsergebnisse und Reinigungswirkung während der gesamten Lebensdauer durch Arbeit ohne Anpressdruck						
• Roloc® Schnellwechselsystem zur schnellen werkzeuglosen Montage						
• Mit Keramikkorn versetzte Vollkunststoffbürste						
• Passt sich Konturen und Formen des Werkstücks an						
• Borstenlänge: circa 16 mm						
• Max. U/Min.: 25000						
• Durchmesser: 50 mm						
• Körnung: 36						
9033-11-036/2	-	-	-	-	-	222872

Ersatz Borstenschleifer Satz, grün, 2-teilig						
Für Reinigungs- und leichte Entgratungsanwendungen						
• Konstante Arbeitsergebnisse und Reinigungswirkung während der gesamten Lebensdauer durch Arbeit ohne Anpressdruck						
• Roloc® Schnellwechselsystem zur schnellen werkzeuglosen Montage						
• Mit Keramikkorn versetzte Vollkunststoffbürste						
• Passt sich Konturen und Formen des Werkstücks an						
• Borstenlänge: circa 16 mm						
• Max. U/Min.: 25000						
• Durchmesser: 50 mm						
• Körnung: 50						
9033-11-050/2	-	-	-	-	-	222865

Ersatz Borstenschleifer Satz, weiß, 2-teilig						
Für Reinigungs- und leichte Entgratungsanwendungen						
• Konstante Arbeitsergebnisse und Reinigungswirkung während der gesamten Lebensdauer durch Arbeit ohne Anpressdruck						
• Roloc® Schnellwechselsystem zur schnellen werkzeuglosen Montage						
• Mit Keramikkorn versetzte Vollkunststoffbürste						
• Passt sich Konturen und Formen des Werkstücks an						
• Borstenlänge: circa 16 mm						
• Max. U/Min.: 25000						
• Durchmesser: 50 mm						
• Körnung: 120						
9033-11-0120/2	-	-	-	-	-	222858



Druckluftwerkzeug · Akkuwerkzeug

Bohr- und Schleifmaschinen

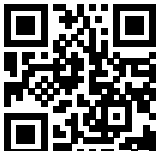


9033 Mini Winkelschleifer

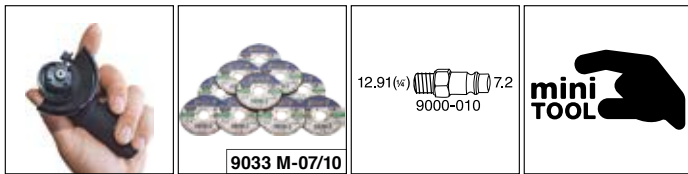
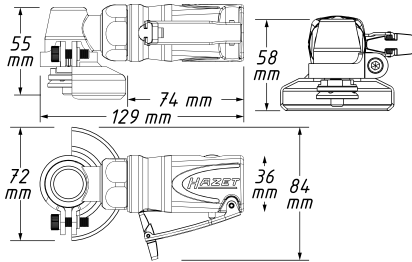
• Hochbelastbares Multilager-Getriebe mit 2,5-facher längerer Lebensdauer im Vergleich zu marktüblichen Getrieben



- Anwendung: Handliches, leichtes Gerät zum Arbeiten unter beengten Verhältnissen
- Für Schleifscheiben: 50–59 mm
- Für Schleifscheibendicke: 1–4 mm
- Verstellbare Schutzhaube
- Spindel-Gewinde: 3/8 Zoll 24 UNF
- Ablufführung durch den Handgriff
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 96,8 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 1,90 m/s²
- Leistung Watt: 224 Watt
- Kälteisolierender Griff



YouTube Clip



HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9033 M-7	84	18000	85,8	530	227242

- 10 Trennscheiben 50 x 1 x 10 mm
- Für Stahl und Edelstahl
- Maximale Schnittgeschwindigkeit 100 m/s

9033 M-07/10	-	-	-	10	229680
--------------	---	---	---	----	--------

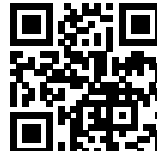


9033 Mini Polierer

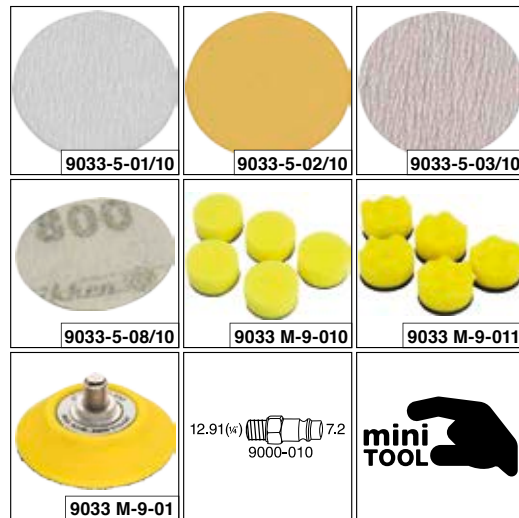
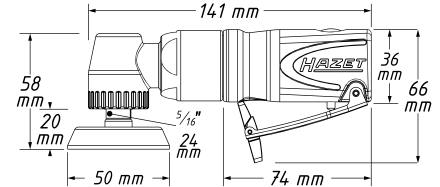
• Hochbelastbares Multilager-Getriebe mit 2,5-facher längerer Lebensdauer im Vergleich zu marktüblichen Getrieben



- Anwendung: Für schwer zugängliche Stellen und Ausbesserungsarbeiten
- Extrem leichtes, handliches Gerät
- Schleifteller Durchmesser: 50 mm
- Schleifteller Gewinde: 3/16 Zoll UNF
- Ablufführung durch den Handgriff
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 94,4 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 1,90 m/s²
- Leistung Watt: 224 Watt
- Kälteisolierender Griff



YouTube Clip

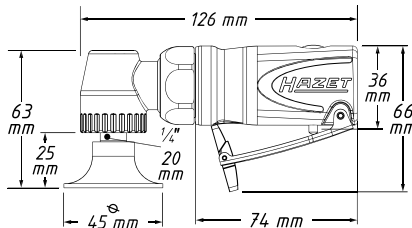


HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9033 M-9	84	4500	83,6	600	227235
• 10 Stück Ersatz-Schleifpads, Körnung 320, Ø 50 mm					
9033-5-01/10	-	-	-	10	160525
• 10 Stück Ersatz-Schleifpads, Körnung 400, Ø 50 mm					
9033-5-02/10	-	-	-	7	160730
• 10 Stück Ersatz-Schleifpads, Körnung 600, Ø 50 mm					
9033-5-03/10	-	-	-	18	160747
• 10 Stück Ersatz-Schleifpads, Körnung 800, Ø 75 mm					
9033-5-08/10	-	-	-	-	228317
• Ersatz-Polierteller, Ø 50 mm					
9033 M-9-01	-	-	-	-	228362
• 5 Stück Ersatz-Polierpads, flach, Ø 50 mm					
9033 M-9-010	-	-	-	-	228324
• 5 Stück Ersatz-Polierpads, gewölbt, Ø 50 mm					
9033 M-9-011	-	-	-	-	228331



9033 Mini Tellerschleifer · abgewinkelt

- Hochbelastbares Multilager-Getriebe mit 2,5-facher längerer Lebensdauer im Vergleich zu marktüblichen Getrieben
- Optimiert für Spot Repair
- Anwendung: Bearbeitung von Oberflächen auch in schwer erreichbaren Arbeitsräumen, z.B. zum Entrosten, Entlacken, Entfernen von Klebe- und Dichtmittelresten sowie zur Reinigung/ Bearbeitung von Oberflächen, Schweißnähten usw. unter Nutzung verschiedener Schleifmedien
- Roloc® Schnellwechselsystem: Kombination mit vielen Schleifmedien
Schneller, werkzeugloser einfacher Wechsel der Schleifmittel
- Schleifteller Durchmesser: 50 mm
- Schleifteller Gewinde: 1/4 Zoll – 20 UNF
- Abluftführung durch den Handgriff
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 95,2 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 1,80 m/s²
- Leistung Watt: 224 Watt
- Kälteisolierender Griff



YouTube Clip



HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9033 M-11	84	18000	84,2	440	227129
• 1 Stück Ersatz-Schleifteller					
• Roloc® Anschluss mit 1/4 Zoll-UNF Gewinde (IG)					
9033 M-11-015	-	-	-	-	228355
• 5 Stück Schleifvlies, rot , Ø 50 mm, Körnung 150					
• Grundkörper: Nylon, Schleifmittel: Resin					
• Roloc® Anschluss					
9033-11-0150/5	-	-	-	5	228256

9033 Mini Tellerschleifer · abgewinkelt



HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
Eliminatorscheiben Satz, 4-teilig					
Zur Bearbeitung hartnäckiger Oberflächen					
• Harte Variante					
• Zum Entrosten, Entlacken, Reinigen von Schweißnähten, Entfernen von starken Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen					
• Für Edelstahl, FE-Metall, NE-Metall, Aluminium sowie Werkstücke wie Bleche, Rohre, Schweißnähte					
• Einsatz auf größeren Flächen					
• Hohe Kantenfestigkeit					
• Lange Lebensdauer					
• Satz bestehend aus 4 Scheiben					
• Verstärkte Clean + Strip Konstruktion					
• Zähes Nylon Faservlies					
• Grobfaser-Vlieskonstruktion					
• Roloc® Schnellwechselsystem zur schnellen werkzeuglosen Montage					
• Durchmesser: 50,8 mm					
• Empfohlene U/Min.: 8000 – 10000					
• Max. U/Min.: 18000					
9033-11-020/4	-	-	-	-	222834
• 5 Stück Schleifvlies, blau , Ø 50 mm, Körnung 300					
• Grundkörper: Nylon, Schleifmittel: Resin					
• Roloc® Anschluss					
9033-11-0300/5	-	-	-	5	228263
Eliminatorscheiben Satz, 4-teilig					
Zur Bearbeitung hartnäckiger Oberflächen					
• Softe Variante					
• Flexible Grobreinigungsscheibe für universelle Reinigungsanwendungen zum Einsatz auf größeren Flächen					
• Satz bestehend aus 4 Scheiben					
• Verstärkte Clean + Strip Konstruktion					
• Zähes Nylon Faservlies					
• Offene Vliesstruktur					
• Roloc® Schnellwechselsystem zur schnellen werkzeuglosen Montage					
• Durchmesser: 50,8 mm					
• Empfohlene U/Min.: 8000 – 10000					
• Max. U/Min.: 18000					
9033-11-030/4	-	-	-	-	222728
Ersatz Borstenschleifer Satz, lila, 2-teilig					
Für Reinigungs- und leichte Entgratungsanwendungen					
• Konstante Arbeitsergebnisse und Reinigungswirkung während der gesamten Lebensdauer durch Arbeit ohne Anpressdruck					
• Roloc® Schnellwechselsystem zur schnellen werkzeuglosen Montage					
• Mit Keramikkorn versetzte Vollkunststoffbürste					
• Passt sich Konturen und Formen des Werkstücks an					
• Borstenlänge: circa 16 mm					
• Max. U/Min.: 25000					
• Durchmesser: 50 mm					
• Körnung: 36					
9033-11-036/2	-	-	-	-	222872
• 5 Stück Schleifvlies, braun , Ø 50 mm, Körnung 80					
• Grundkörper: Nylon, Schleifmittel: Resin					
• Roloc® Anschluss					
9033-11-080/5	-	-	-	5	228270
Ersatz Borstenschleifer Satz, grün, 2-teilig					
Für Reinigungs- und leichte Entgratungsanwendungen					
• Konstante Arbeitsergebnisse und Reinigungswirkung während der gesamten Lebensdauer durch Arbeit ohne Anpressdruck					
• Roloc® Schnellwechselsystem zur schnellen werkzeuglosen Montage					
• Mit Keramikkorn versetzte Vollkunststoffbürste					
• Passt sich Konturen und Formen des Werkstücks an					
• Borstenlänge: circa 16 mm					
• Max. U/Min.: 25000					
• Durchmesser: 50 mm					
• Körnung: 50					
9033-11-050/2	-	-	-	-	222865



9033 Mini Tellerschleifer · abgewinkelt



HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	9	EAN-No. 4000896+
Ersatz Borstenschleifer Satz, weiß, 2-teilig Für Reinigungs- und leichte Entgratungsanwendungen					
<ul style="list-style-type: none"> • Konstante Arbeitsergebnisse und Reinigungswirkung während der gesamten Lebensdauer durch Arbeit ohne Anpressdruck • Roloc® Schnellwechselsystem zur schnellen werkzeuglosen Montage • Mit Keramikkorn versetzte Vollkunststoffbürste • Passt sich Konturen und Formen des Werkstücks an • Borstenlänge: circa 16 mm • Max. U/Min.: 25000 • Durchmesser: 50 mm • Körnung: 120 					
9033-11-0120/2	-	-	-	-	222858
• 5 Stück Schleifpads , Ø 50 mm, Körnung 60					
• Grundkörper: Papier, Schleifmittel: Resin Stearinsäure-Metallsalz					
• Roloc® Anschluss					
9033-11-S 060	-	-	-	5	228287
• 5 Stück Schleifpads , Ø 50 mm, Körnung 80					
• Grundkörper: Papier, Schleifmittel: Resin Stearinsäure-Metallsalz					
• Roloc® Anschluss					
9033-11-S 080	-	-	-	5	228294
• 5 Stück Schleifpads , Ø 50 mm, Körnung 120					
• Grundkörper: Papier, Schleifmittel: Resin Stearinsäure-Metallsalz					
• Roloc® Anschluss					
9033-11-S 120	-	-	-	5	228300

9032 Hartmetall Frässtift Satz · 3 mm

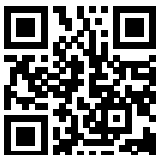
Made in Germany

• Hohe Standzeit und gute Zerspanungsleistung beim Einsatz auf verschiedensten Werkstoffen

- Für handgeführte oder stationäre Antriebsmaschinen
- Nach DIN 8032

HAZET Anwendungstipp:

- Verwenden Sie möglichst hohe Drehzahlen
- Kontaktfläche zwischen Frässtift und Werkstück sollte 30% des kompletten Frässtiftumfangs nicht überschreiten
- Frässtifte mit 3 mm Schaft
- Arbeitslänge: circa 13 mm (Zylinder- und Kegelform)
- Satz mit 5 verschiedenen Fräsern (3 mm Schaft) in Zylinder-, Kegel- und Kugelform
- Kopfdurchmesser (Zylinderform): 3 / 6 mm
- Kopfdurchmesser (Kugelform): circa 3 / 6 mm



YouTube Clip



9032 Hartmetall Frässtift Satz · 3 mm

9032-03 KE	9032-03 KU 6	9032-03 ZY 6
9032-03 KU 3	9032-03 ZY 3	

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• Satz mit 5 verschiedenen Fräsern (3 mm Schaft) in Zylinder-, Kegel- und Kugelform		
• Kopfdurchmesser (Zylinderform): 3 / 6 mm		
• Kopfdurchmesser (Kugelform): circa 3 / 6 mm		
9032-03/5	5	222483
• Frässtift, Kegelform		
9032-03 KE	-	226771
• Frässtift, Kugelform, Ø 3 mm		
9032-03 KU 3	-	226405
• Frässtift, Kugelform, Ø 6 mm		
9032-03 KU 6	-	226764
• Frässtift, Zylinderform, Ø 3 mm		
9032-03 ZY 3	-	226788
• Frässtift, Zylinderform, Ø 6 mm		
9032-03 ZY 6	-	226795

9032 Hartmetall Frässtift Satz · 6 mm

Made in Germany

• Hohe Standzeit und gute Zerspanungsleistung beim Einsatz auf verschiedensten Werkstoffen

- Für handgeführte oder stationäre Antriebsmaschinen
- Nach DIN 8032

HAZET Anwendungstipp:

- Verwenden Sie möglichst hohe Drehzahlen
- Kontaktfläche zwischen Frässtift und Werkstück sollte 30% des kompletten Frässtiftumfangs nicht überschreiten
- Frässtift mit 6 mm Schaft
- Arbeitslänge: circa 19 mm (Zylinder- und Kegelform)
- Satz mit 3 verschiedenen Fräsern (6 mm Schaft) in Zylinder-, Kegel- und Kugelform
- Kopfdurchmesser (Zylinderform): 10 mm
- Kopfdurchmesser (Kugelform): circa 9 mm



YouTube Clip



9032-06 KE	9032-06 KU	9032-06 ZY
------------	------------	------------

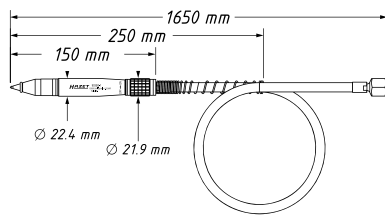
HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• Satz mit 3 verschiedenen Fräsern (6 mm Schaft) in Zylinder-, Kegel- und Kugelform		
• Kopfdurchmesser (Zylinderform): 10 mm		
• Kopfdurchmesser (Kugelform): circa 9 mm		
9032-06/3	3	222667
• Frässtift, Kegelform		
9032-06 KE	-	226825
• Frässtift, Kugelform, Ø 9 mm		
9032-06 KU	-	226801
• Frässtift, Zylinderform, Ø 10 mm		
9032-06 ZY	-	226818



9035 Gravierstift

• Auch für Arbeiten unter beengten Platzverhältnissen

- Anwendung: Präzise und dauerhafte Kennzeichnung (Diebstahlschutz, Einbaudatum etc.) von Werkstücken (bis HRC55) · Metallen · Stein · Keramik · Kunststoffen
- Robustes Metallgehäuse
- Schallgedämpft
- Schlankes Design und optimale Haptik
- Knickschutzfeder verhindert Abknicken des Schlauchs
- Gerändelte Leistungssteuerung
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 90 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 2,50 m/s²
- Schlauchlänge: 1,5 m



HAZET No.	l mm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9035 G-1	150	28,31	13000	78	220	246625

9034 P Sticksäge

• Leistungssteigerung bei gleichzeitiger Reduzierung von Gewicht, Luftverbrauch, Geräusentwicklung und Vibration



- Luftauslassrichtung justierbar
- Für kleine Sägeradien geeignet
- Schneidleistung Aluminium: 4 mm
- Schneidleistung Stahlblech: 3 mm
- Hübe/Min.: 9500
- Durch die Aufnahme von Feilenblättern (im Lieferumfang) insbesondere zur Reinigung von Sensorschächten etc. geeignet

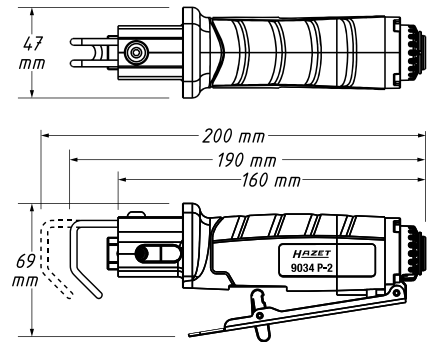
Inhalt:

- 1 Sticksäge
- 3 Sägeblätter, je 18 / 24 / 32 Zähne (Gesamtlänge: 93 mm)
- 1 Reziprok-Sägeblatt, 18 Zähne (Gesamtlänge: 153 mm)
- 5 Feilen (Gesamtlänge: ~135 mm)
- 1 Innensechskant-Schlüssel (im Griff)

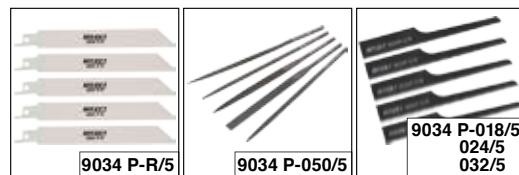
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 97,7 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 6,13 m/s²
- Sägehub: 10 mm



9034 P Sticksäge



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9034 P-2	160	99	86,7	400	218288
Reziprok Sticksäge-Blätter für Sticksäge 9034P-2 und Akku Säbelsäge 9234					
• Packungsinhalt 5 Stück					
• 18 Zähne/inch, geschrägte, gewellte Zahnung					
• Für alle Metalle einschließlich Nicht-eisen-Rohrleitungen, Bleche und rostfreien Stahl, Materialstärke 1,5–3 mm					
• Gesamtlänge: 153 mm					
• Breite 19 mm					
• Stärke 1 mm					
• Bi-Metall					
9034 P-R/5	153	-	-	175	218318
Feilen Satz					
Für Sticksäge 9034P-2					
• Packungsinhalt 5 Stück					
• Inhalt:					
1 Rundfeile					
1 Dreiecksfeile					
1 Halbrundfeile					
1 Flachfeile					
1 Vierkantfeile					
• Geeignet für zahlreiche Materialien					
• Gesamtlänge: circa 135 mm					
• Schaftdurchmesser: 4 mm					
9034 P-050/5	135	-	-	115	218349
Sägeblätter					
Für Sticksäge 9034-1 · 9034P-1 · 9034P-2					
• Packungsinhalt 5 Stück					
• 93 mm Gesamtlänge					
• Aufnahme 1 x 13 mm					
• 18 Zähne					
9034 P-018/5	93	-	-	-	225958
Sägeblätter					
Für Sticksäge 9034-1 · 9034P-1 · 9034P-2					
• Packungsinhalt 5 Stück					
• 93 mm Gesamtlänge					
• Aufnahme 1 x 13 mm					
• 24 Zähne					
9034 P-024/5	93	-	-	-	225965
Sägeblätter					
Für Sticksäge 9034-1 · 9034P-1 · 9034P-2					
• Packungsinhalt 5 Stück					
• 93 mm Gesamtlänge					
• Aufnahme 1 x 13 mm					
• 32 Zähne					
9034 P-032/5	93	-	-	-	225989



Druckluftwerkzeug · Akkuwerkzeug

Bohr- und Schleifmaschinen

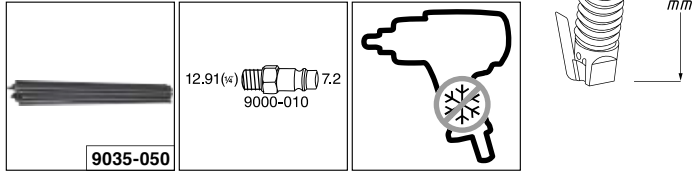
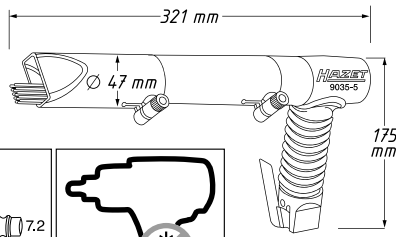


9035 Nadelentroster

• In Pistolenform



- Verstellbare Nadelabdeckung ermöglicht die maximale Nutzung der Nadeln
- Zweiteiliges Gehäuse erleichtert die Wartung
- 19 Nadeln, \varnothing 3 mm
- 3.200 Schläge/min
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm ($\frac{1}{4}$ "
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Vibrationsbeschleunigung: 8,70 m/s²
- Kälteisolierender Griff



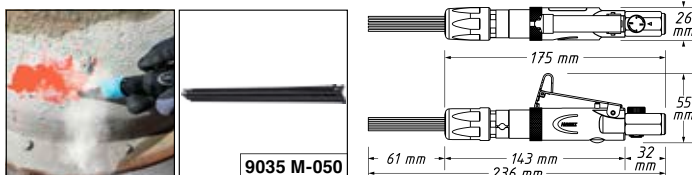
HAZET No.	l/min.	db(A) LpA	$\frac{g}{s}$	EAN-No. 4000896+
9035-5	170	97	2600	132355
• Ersatznadeln Für Nadelentroster 9035-5 19 Nadeln, \varnothing 3 mm				
9035-050	-	-	202	139385

9035 Nadelentroster

• 28 mm schlanke / kurze Stiftform und freie Nadeln ermöglichen auch das Erreichen verwinklelter Bereiche



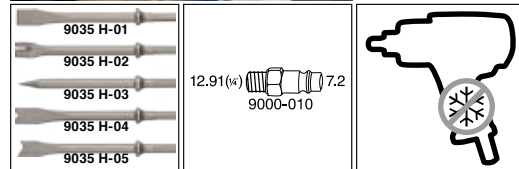
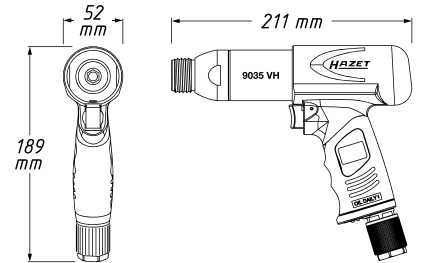
- 13 dünne Edelstahl Nadeln (\varnothing 1,3 mm) sorgen für beschädigungsfreie Bearbeitung sowie eine hochfeine Oberflächenstruktur
- Geeignet zur Bearbeitung von Edelstahl
- 3000 Schläge/min
- Sicherheitsauslösehebel
- Stufenlos einstellbare Leistung
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm ($\frac{1}{4}$ "
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 98,8 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 6,90 m/s²
- Kälteisolierender Griff



HAZET No.	l mm	l/min.	db(A) LpA	$\frac{g}{s}$	EAN-No. 4000896+
9035 M-5	235,6	48,1	87,9	480	232284
• Ersatznadeln (Edelstahl) Für Nadelentroster 9035M-5 • 13 Nadeln, \varnothing 1,3 mm • Geeignet zur Bearbeitung von Edelstahl					
9035 M-050	-	-	-	-	233205

9035 H Meißelhammer Satz

- Schlagzahl in 9 Stufen einstellbar bis 2600 Schläge/min
- Meißelaufnahme: \varnothing 10 mm
- Schaftaufnahmelänge: 73 mm
- Kunststoff-Koffer
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm ($\frac{1}{4}$ "
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Kälteisolierender Griff

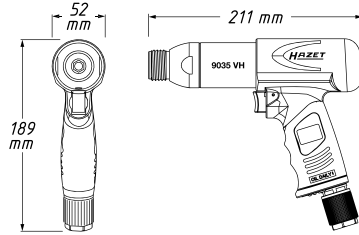


HAZET No.	l mm	$\frac{g}{s}$		EAN-No. 4000896+
• Meißelhammer Satz				
• Luftbedarf: 57 – 594 l/min				
• Schall-Druckpegel: 92 – 105 db(A) Lp A				
9035 H/6	-	2500	6	214655
• Kombi-Grundgerät mit Vibrations- und Hammerfunktion				
• Kunststoff-Koffer				
• Luftbedarf: 57 – 594 l/min				
• Schall-Druckpegel: 92 – 105 db(A) Lp A				
9035 VH	-	2500	-	214020
• Schnellspannfutter				
• Für 9035VH · 9035H/6 · 9035V/5				
9035 VH-01	-	300	-	214242
• Ersatzmeißel Satz · zu 9035H/6				
• Inhalt: 9035H-01 · 02 · 03 · 04 · 05				
9035 H/5	-	-	5	214006
• Flachmeißel				
9035 H-01	175	-	-	214136
• Blechtrennmeißel				
9035 H-02	177,5	-	-	213924
• Spitzmeißel				
9035 H-03	174	-	-	214198
• Nieltrennmeißel				
9035 H-04	174	-	-	214143
• Kurventrennmeißel				
9035 H-05	176,5	-	-	214525

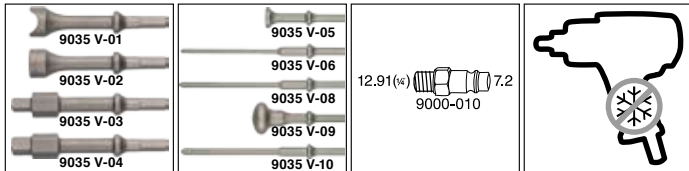


9035 V Vibrationsmeißel Satz

- Schlagzahl in 9 Stufen einstellbar bis 2600 Schläge/min
- Meißelaufnahme: \varnothing 10 mm
- Schaftaufnahmelänge: 73 mm
- Kunststoff-Koffer
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Kälteisolierender Griff



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	g		EAN-No. 4000896+
Vibrationsmeißel Satz				
• Luftbedarf: 57 – 594 l/min				
• Schall-Druckpegel: 92 – 105 dB(A) Lp A				
9035 V/5	–	2500	5	213368
• Kombi-Grundgerät mit Vibrations- und Hammerfunktion				
• Kunststoff-Koffer				
• Luftbedarf: 57 – 594 l/min				
• Schall-Druckpegel: 92 – 105 dB(A) Lp A				
9035 VH	–	2500	–	214020
• Schnellspannfutter				
• Für 9035VH · 9035H/6 · 9035V/5				
9035 VH-01	–	300	–	214242
• Ersatzmeißel Satz · zu 9035V/5				
• Inhalt: 9035V-01 · 02 · 03 · 04				
9035 V/4	–	–	4	214013
• Halbrunder Vibrationsmeißel				
9035 V-01	114	–	–	214181
• Runder Vibrationsmeißel				
9035 V-02	112	–	–	214174
• Vibrationsmeißel ■ 10 = 3/8" / ● s 19 mm				
9035 V-03	127,5	–	–	214167
• Vibrationsmeißel ■ 12,5 = 1/2" / ● s 19 mm				
9035 V-04	128	–	–	214150
• Vibrationsmeißel, flach				
• Rundschaft 10 mm				
• Für 9035VH · 9035V/5				
9035 V-05	91,5	–	–	227266
• Vibrations-Splinttreiber 6 mm				
• Rundschaft 10 mm				
• Für 9035VH · 9035V/5				
9035 V-06	197	–	–	227259
• Vibrations-Splinttreiber 8 mm				
• Rundschaft 10 mm				
• Für 9035VH · 9035V/5				
9035 V-08	197	–	–	227297
• Gewölbter Vibrationsmeißel				
• Rundschaft 10 mm				
• Für 9035VH · 9035V/5				
9035 V-09	110	–	–	227280

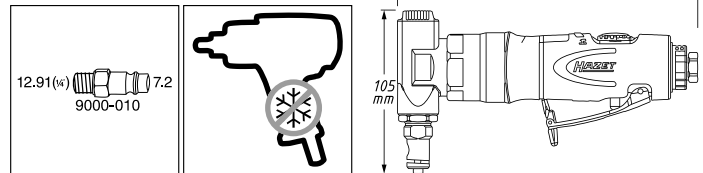
9035 V Vibrationsmeißel Satz

HAZET No.	l mm	g		EAN-No. 4000896+
• Vibrations-Splinttreiber 10 mm				
• Rundschaft 10 mm				
• Für 9035VH · 9035V/5				
9035 V-010	197	–	–	227273

9036 Blechknabber

- Stufenlose Geschwindigkeitsregulierung über Drehregler auf Griffücken

- Anwendung: Für Schnitte mit kleinen Radien (min. 4,5 mm). Auch für Kunststoffschnitte geeignet
- Schneidleistung: Stahl 1,2 mm / Aluminium 1,6 mm
- Schnittbreite: 4,5 mm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 87 dB(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 1,90 m/s²
- Leistung Watt: 370 Watt
- Kälteisolierender Griff

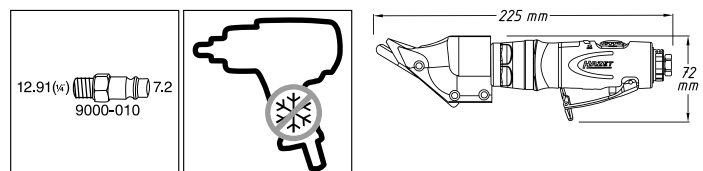


HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9036 N-1	104	2600	80	1000	209668

9036 Blechscher

- Hochleistungsklinge für maximale Schneidleistungen: Stahl 1,2 mm / Aluminium 1,6 mm

- Anwendung: Für gerade und Konturenschnitte
- Stufenlose Geschwindigkeitsregulierung über Drehregler auf Griffücken
- Vibrationsgedämpft
- Schnittbreite: 4,5 mm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 86 dB(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 1,60 m/s²
- Leistung Watt: 370 Watt
- Kälteisolierender Griff



HAZET No.	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9036 N-5	104	80	1000	209651



Druckluftwerkzeug · Akkuwerkzeug

Blindniet-Pistolen



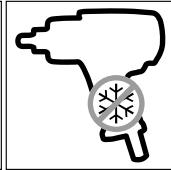
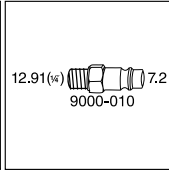
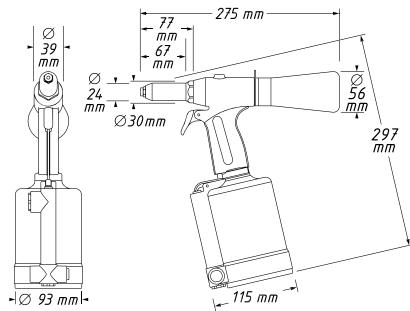
Blindniet-Pistolen

9037 Blindniet-Pistole

• **Pneumatisch / hydraulisch**
Geeignet für Edelstahlnieten bis zu 6,4 mm



- Professionelles Nieten im Dauereinsatz mit Stahl-, Edelstahl-, Aluminium- und Kupfer-Nieten bis 6,4 mm
- Mögliche Nietengrößen: 3,0 · 3,2 · 4,0 · 4,8 · 5,0 · 6,0 und 6,4 mm
- 5 Mundstücke (eins vormontiert)
- Gewindegröße Mundstücke: M10 x 1,25
- Hublänge: 15,8 mm
- Hohe Zugkraft: 14700 N
- Besonders geräuscharm
- Drehgelenk für flexiblen Einsatz
- Niet- und Mundstückschablone auf der Unterseite der Nietpistole
- Aufbewahrung der verschiedenen Mundstücke auf der Unterseite der Nietpistole
- Einfaches Öl nachfüllen durch spezielles Design der Nietpistole
- Inklusive Wartungs Satz zur Ölkontrolle (Ölunterstützter Druckaufbau)
- Luftbedarf: 2,64 l/Hub
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Kälteisolierender Griff



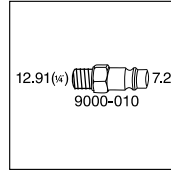
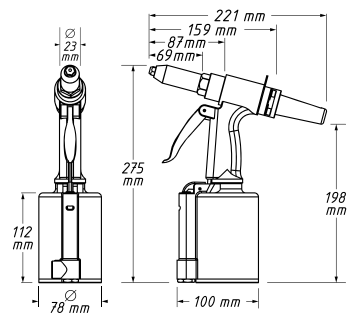
HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+
9037 N-2	2110	205578

9037 Blindniet-Pistole

• **Pneumatisch / hydraulisch**
Für Blindnieten bis zu 4,8 mm



- Mögliche Nietengrößen:
Aluminium-Nieten: 2,4–4,8 mm
Stahl-Nieten: 2,4–4,8 mm
Edelstahl-Nieten: 2,4–3,2 mm
- 4 Mundstücke (eins vormontiert): 2,4 · 3,2 · 4 · 4,8 mm
- Hublänge 14 mm
- Robustes Metallgehäuse
- Zugkraft: 8700 N
- Kupplungsstecker mit Drehgelenk für flexiblen Einsatz
- Luftbedarf: 1 l/Hub
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3



HAZET No.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9037 SPC	73	1500	150168



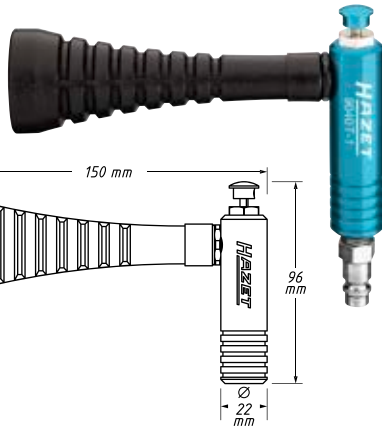


Ausblas-Werkzeuge

9040 Turbo Ausblaspistole

• **Verwirbelungsdüse erzeugt starken Luftimpuls**

- Sehr handliche Ausführung
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 102 db(A) Lp W
- Max. Betriebsdruck [bar]: 12 bar



HAZET No.	L x B x H mm	l mm	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9040 T-1	150x42.5x96	150	80	91	163	252626

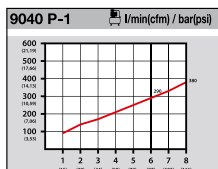
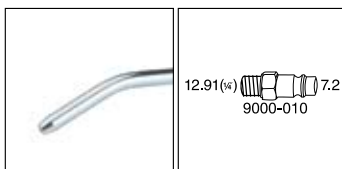
9040 Ausblaspistole · 100 mm

• **Standard-Düse**
• **Gebogenes Rohr**

- Anwendung: Schnelles Entfernen von Spänen oder anderen Fremdkörpern, insbesondere an schwer zugänglichen Stellen
- Einsatz an Maschinen, in Werkstätten, bei der Holzbearbeitung, Hobbywerkstätten
- Handgriff, Abzug und Ventil aus Acetat-Kunststoff
- Dichtungen und O-Ringe aus Nitril
- Feder aus gehärtetem Federstahl
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6
- Max. Betriebsdruck [bar]: 16 bar
- Rohr-Ø: 8 mm
- Blasrohr und Welle aus Stahl
- 2003/10/CE Max 85 db
- OSHA 1910.95 (b) Max 90 dB 8 hr
- Temperaturbereich: -10°C – 80°C



YouTube Clip

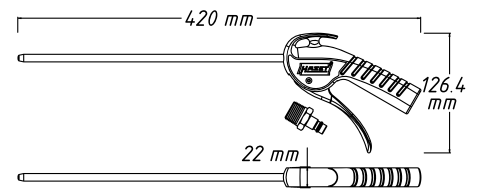


HAZET No.	l mm	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9040 P-1	247	290	84	105	209545

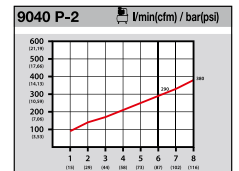
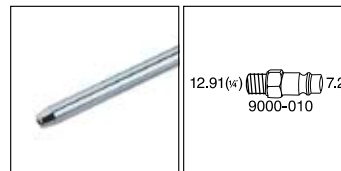
9040 Ausblaspistole · 300 mm

• **Lange Düse**
• **Gerades Rohr**

- Anwendung: Schnelles Entfernen von Spänen oder anderen Fremdkörpern, insbesondere an schwer zugänglichen Stellen
- Einsatz an Maschinen, in Werkstätten, bei der Holzbearbeitung, Hobbywerkstätten
- Handgriff, Abzug und Ventil aus Acetat-Kunststoff
- Dichtungen und O-Ringe aus Nitril
- Feder aus gehärtetem Federstahl
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6
- Max. Betriebsdruck [bar]: 16 bar
- Rohr-Ø: 8 mm
- Blasrohr und Welle aus Stahl
- Blasrohrlänge ~ 280 mm
- 2003/10/CE Max 85 dB
- OSHA 1910.95 (b) Max 90 dB 8 hr
- Temperaturbereich: -10°C – 80°C



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9040 P-2	420	290	84	190	209552





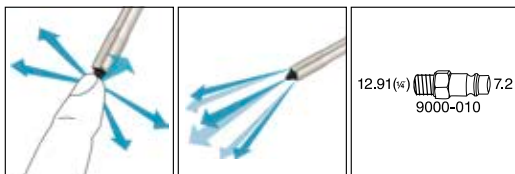
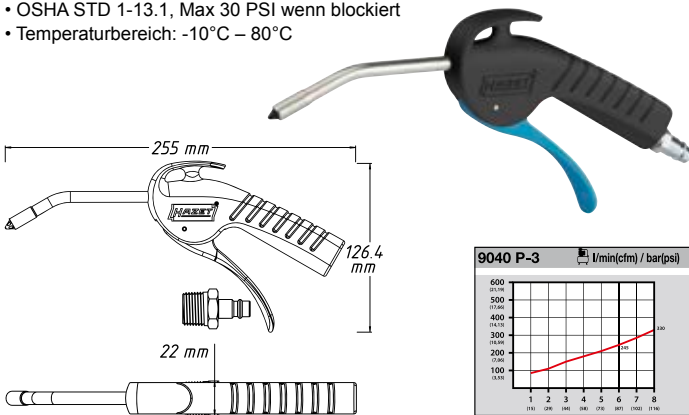
9040 Ausblaspistole · 100 mm · geräuscharm · mit gebogenem Rohr

- **Extrem geräuschreduziert**
- **Starke Blaskraft**
- **Blockierungsfrei**

- Anwendung: Schnelles Entfernen von Spänen oder anderen Fremdkörpern, insbesondere an schwer zugänglichen Stellen
- Einsatz an Maschinen, in Werkstätten, bei der Holzbearbeitung, Hobbywerkstätten
- Handgriff, Abzug und Ventil aus Acetat-Kunststoff
- Dichtungen und O-Ringe aus Nitril
- Feder aus gehärtetem Federstahl
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6
- Max. Betriebsdruck [bar]: 12 bar
- Rohr-Ø: 8 mm
- Blasrohr und Welle aus Stahl
- 2003/10/CE Max 85 dB
- OSHA 1910.95 (b) Max 90 dB 8 hr
- OSHA STD 1-13.1, Max 30 PSI wenn blockiert
- Temperaturbereich: -10°C – 80°C



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	l/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9040 P-3	255	245	76,8	100	209644

9040 Ausblaspistole · 100 mm · mit Venturidüse und gebogenem Rohr

- **100% erhöhte Luftauslassmenge durch Venturidüse**
- **Extreme Blaskraft**
- **Blockierungsfrei**

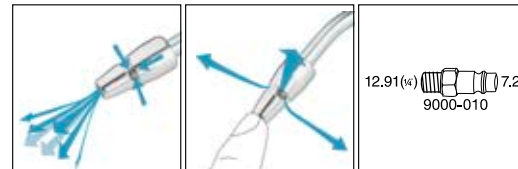
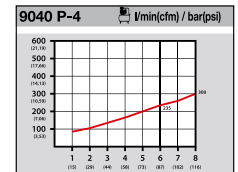
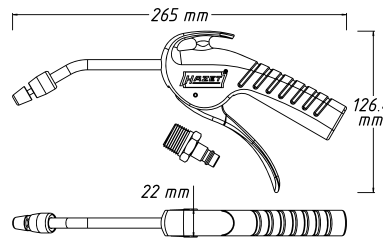
- Anwendung: Schnelles Entfernen von Spänen oder anderen Fremdkörpern, insbesondere an schwer zugänglichen Stellen
- Einsatz an Maschinen, in Werkstätten, bei der Holzbearbeitung, Hobbywerkstätten
- Handgriff, Abzug und Ventil aus Acetat-Kunststoff
- Dichtungen und O-Ringe aus Nitril
- Feder aus gehärtetem Federstahl
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6
- Max. Betriebsdruck [bar]: 16 bar
- Rohr-Ø: 8 mm
- Blasrohr und Welle aus eloxiertem Stahl
- OSHA 1910.95 (b) Max 90 dB 8 hr
- OSHA STD 1-13.1, Max 30 PSI wenn blockiert
- Temperaturbereich: -10°C – 80°C



YouTube Clip



9040 Ausblaspistole · 100 mm · mit Venturidüse und gebogenem Rohr



HAZET No.	l mm	l/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9040 P-4	265	235	83,7	165	209569

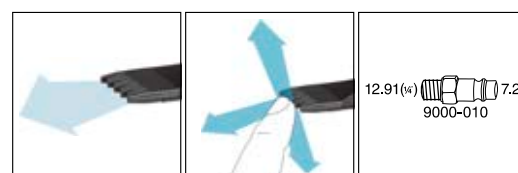
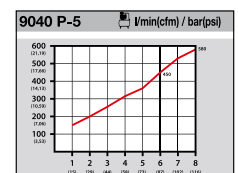
9040 Ausblaspistole · geräuscharm · mit breiter Flachdüse

- **Breite Flachdüse zur Flächenreinigung**
- **Erhebliche Blaskraft**
- **Blockierungsfrei**

- Anwendung: Schnelles Entfernen von Spänen oder anderen Fremdkörpern, insbesondere an schwer zugänglichen Stellen
- Einsatz an Maschinen, in Werkstätten, bei der Holzbearbeitung, Hobbywerkstätten
- Handgriff, Abzug und Ventil aus Acetat-Kunststoff
- Dichtungen und O-Ringe aus Nitril
- Feder aus gehärtetem Federstahl
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6
- Max. Betriebsdruck [bar]: 8 bar
- 2003/10/CE Max 85 dB
- OSHA 1910.95 (b) Max 90 dB 8 hr
- OSHA STD 1-13.1 Max 30 PSI wenn blockiert
- Temperaturbereich: -10°C – 80°C



YouTube Clip

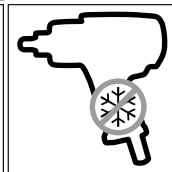


HAZET No.	l mm	l/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9040 P-5	203	450	78	95	209576



9040 2-Wege Ausblaspistole

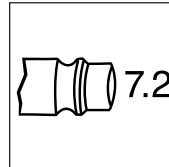
- **Wahlweiser Luftanschluss am Kopf oder Griff** (E)
- Anwendung: Schnelles Entfernen von Spänen oder anderen Fremdkörpern
- Austauschbare Düsen:
 - Kurze Düse für beengte Verhältnisse
 - Lange Düse (112 mm) mit Sicherheits-Düsen Spitze (Kratzschutz)
- Maximaler Druck: 10 bar
- Druckregulator
- Einsatz an Maschinen, in Werkstätten, bei der Holzbearbeitung, Hobbywerkstätten
- Aluminiumgehäuse
- Gewinde Düsen: 1/8 Zoll PF 28 (9,728 mm Außen-Ø / 0,907 mm Steigung)
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Rutschfester, kälteisolierender Griff



HAZET No.	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9040-4	330	86	205	176236

9040 Ausblasstift

- **Praktische und kompakte Ausführung mit Anhänge-Clip z.B. an Brusttasche**
- Luftfluss durch Verdrehen einstellbar
- Düse: 3 mm Ø
- Leicht bedienbar, direkt an Luftkupplung 7,2 mm anschließbar
- Eingangsdruck: 12 bar
- Durchfluss maximal 360 l/min bei 6 bar
- Perbunan-Dichtung (NBR)
- Duraluminium-Gehäuse
- Kupplungsstecker: integriert, Nennweite 7,2



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
9040-3	109500



9040 LG Ausblaspistole · lang

- **Venturidüse (54 mm / 35 Gramm) zur Leistungssteigerung**
- **90° Seitendüse (32 mm / 8,4 Gramm) zum Reinigen von Sandwichkühlern** (E)
- Anwendung: Reinigung von schwer zugänglichen Stellen an Maschinen, Fahrzeugen und Landmaschinen
- Isolation der Lanze im Griffbereich gegen Auskühlen
- Maximaler Druck: 12 bar
- Ergonomischer Handgriff
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Kälteisolierender Griff

9040 Lg-3-02

9040 Lg-3-01

YouTube Clip

12,91 (ø) 7,2
 9000-010



HAZET No.	l mm	l/min.	g		EAN-No. 4000896+
9040 LG-3/2	1085	450	313	2	206339
• Venturidüse für 9040-4 und 9040LG-3/2					
• 100% erhöhte Luftauslassmenge durch Venturi Effekt					
9040 LG-3-01	–	–	–	–	241514
• Seitendüse für 9040-4 und 9040LG-3/2					
• Düse ermöglicht seitliches ausblasen, z.B. zur Reinigung von Sandwichkühlern und anderen schwer erreichbaren Bereichen					
9040 LG-3-02	–	–	–	–	241521

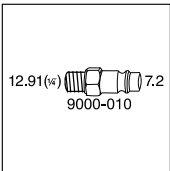
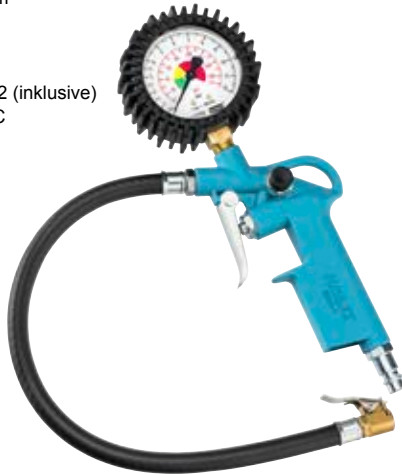


Reifenfüll- und Messgeräte

9041 Reifenfüll-Messgerät

- **Spezielle Gummi-Ummantelung schützt Manometer vor leichten Stößen**

- Messtoleranz $\pm 0,3$ bar
- Handgriff mit Betätigungshebel und Ablassknopf (für Einhandbedienung)
- Flexibler Schlauch (Länge 400 mm) mit integriertem Momentstecknippel
- Max. Druck: 12 bar
- In den Griff integrierte Aufhängevorrichtung
- Manometer-Messbereich: 0–12 bar
Teilung: 0,1 bar
- Manometer-Durchmesser: 63 mm
- Skalenwert in bar
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Temperaturbereich: -10°C – 40°C



HAZET No.	g	EAN-No.
9041-1	411	147076

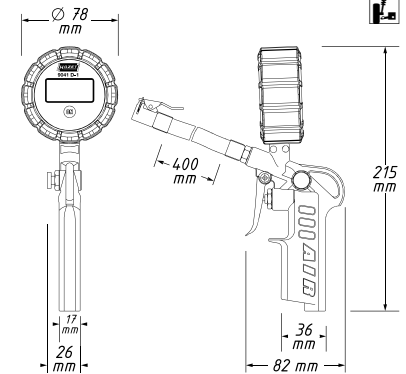
9041 Reifenfüll-Messgerät · digital

- **Einfache und optimale Ablesbarkeit auch unter schlechten Lichtverhältnissen**

- Anwendung: Befüllen von Reifen und Prüfen des Luftdrucks
- Spezielle Gummi-Ummantelung schützt Manometer vor leichten Stößen
- Handgriff mit Betätigungshebel zum Füllen sowie Entlüfterknopf für Einhandbedienung
- Schlauch mit integriertem Momentstecknippel
- In den Griff integrierte Aufhängevorrichtung
- Manometer-Messbereich: 0–12 bar, Teilung: 0,01 bar
- Messtoleranz: $\pm 1\%$
- Blaue Beleuchtung des Displays
- Flexibler Schlauch, Länge: 400 mm
- Manometer-Durchmesser: 63 mm
- Geräteabmessungen 262 x 105 x 40 mm
- Anzeige umschaltbar zwischen bar / PSI / Kg/cm²
- Max. Druck: 12 bar
- Stromversorgung: 2 x 1,5 V Lithium-Batterien Typ AAA
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: integriert, Nennweite 7,2
- Temperaturbereich: -20°C – 50°C



9041 Reifenfüll-Messgerät · digital

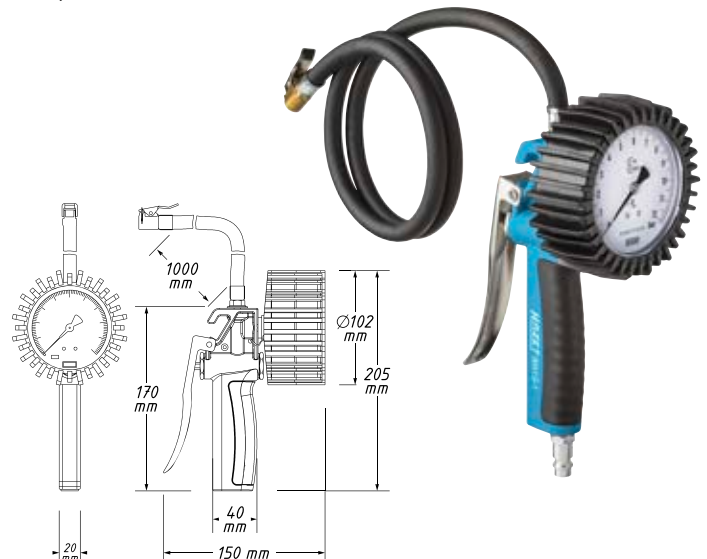


HAZET No.	g	EAN-No.
9041 D-1	385	212378

9041 Reifenfüll-Messgerät · geeicht

- **Geeichtes Gerät mit optimal ablesbarem, großen Manometer**

- Anwendung: Präzises Befüllen von Reifen und Prüfen des Luftdrucks
- Messtoleranz 0–4 bar $\pm 0,08$ bar
Messtoleranz 4–12 bar $\pm 0,16$ bar
- Spezielle Gummi-Ummantelung schützt Manometer vor leichten Stößen
- Handgriff mit Betätigungshebel zum Füllen und Entleeren (Einhandbedienung)
- Schlauch mit integriertem Momentstecknippel
- In den Griff integrierte Aufhängevorrichtung
- Manometer-Messbereich: 0–12 bar, Teilung: 0,1 bar
- Flexibler Schlauch, Länge: 1000 mm
- Manometer-Durchmesser: 80 mm
- Geräteabmessungen 220 x 150 x 90 mm
- Max. Druck: 12 bar
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: integriert, Nennweite 7,2
- Temperaturbereich: -20°C – 60°C



HAZET No.	g	EAN-No.
9041 G-1	585	212385



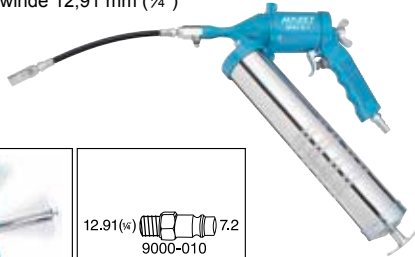
Fettpresse, Spritzpistole, Saug- / Blaspistole

9042 N Fettpresse

- 360° verstellbarer Korpus
- Kontinuierliche Fettförderung
- Entlüfterventil



- Anwendung: Befüllbar mit Fettkartuschen und losem Fett
- Länge Metallrohr: 172 mm
- Länge Nylon-Schlauch: 230 mm
- Füllmenge: 400 ml
- Verdichtung: 40:1
- Anschlussgewinde Metallrohr / Nylon Schlauch: M10 x 1 (konisch)
- Fördermenge bei Betriebsdruck: 3,5 ccm/Sekunde
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3



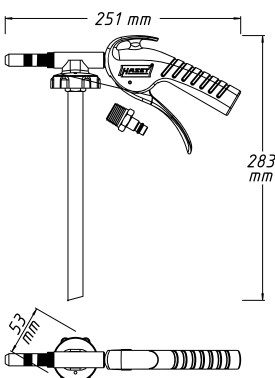
HAZET No.	l/min.	g	EAN-No. 4000896+
9042 N-1	230	2000	176472

9042 Karosserie-Pistole für Unterbodenschutz und Hohlraumversiegelung

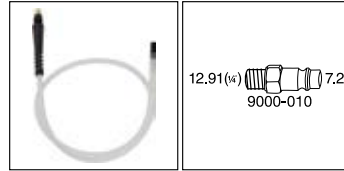
- Leichter Austausch von Düse und Schlauch
- Inklusive Metallsaugrohr
- Flüssigkeitsdurchfluss benutzerfreundlich durch Abzug regulierbar



- Anwendung: Pflege und Instandhaltung von Pkw und anderen Fahrzeugen
Geeignet für wässrige oder ölige Flüssigkeiten
- Inklusive Düse und Hohlraumschlauch
- Luftbedarf mit Düse 380 l/min bei 8 bar
- Luftbedarf mit Düse 255 l/min bei 6 bar
- Luftbedarf mit Hohlraumschlauch: 180 l/min bei 8 bar
- Luftbedarf mit Hohlraumschlauch: 165 l/min bei 6 bar
- Gewinde: BSP/NPT
- Hohlraumschlauch: 920 mm nutzbare Länge
- Handgriff, Abzug und Ventil aus Acetal-Kunststoff
- Dichtungen und O-Ringe aus Nitril
- Düsen aus Stahl / Kunststoff
- Feder aus gehärtetem Federstahl
- Nettogewicht mit Düse 350 Gramm
- Nettogewicht mit Hohlraumschlauch 338 Gramm
- Anschlussgewinde Kartusche: M41 x 3
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6
- Max. Betriebsdruck [bar]: 16 bar
- Temperaturbereich: -10°C – 80°C



9042 Karosserie-Pistole für Unterbodenschutz und Hohlraumversiegelung



YouTube Clip

HAZET No.	l/min.	EAN-No. 4000896+
9042 P-4	251	209613

9043 Saug- / Blaspistole · umschaltbar

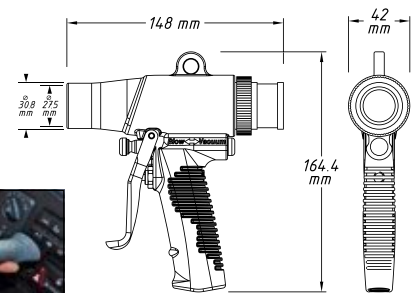
- Einhandumschaltung



- Anwendung: Absaugen von Schmutz in den Staubbeutel sowie Ausblasen von Oberflächen
- Metallgehäuse
- Deflector-Spezialeinsatz schützt Beutel vor Beschädigung, z.B. durch Metallspäne, indem das direkte Aufprallen der beschleunigten Späne verhindert wird
- Vakuumlevel: 7,5 mmHg
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 97 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 0,40 m/s²
- Max. Betriebsdruck [bar]: 10,34 bar



YouTube Clip



HAZET No.	l/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9043 N-10	96	92	403	198382



Druckluftwerkzeug · Akkuwerkzeug

Fettpresse, Spritzpistole, Saug- / Blaspistole



9045 Soda Strahlpistole

- Beschädigt weder Gummi, Glas noch Plastikteile
- Keine Erhitzung / Verformung von Blechen beim Strahlen



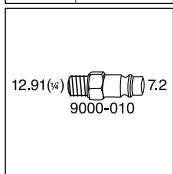
- Anwendung: Schonendes, beschädigungsfreies und umweltfreundliches Reinigen und Entlacken mit NaHCO₃ (Natron)
- Anwendungsgebiete:
 - Entfernen von Graffiti
 - Fassaden- und Denkmalreinigung
 - Entlacken von Holzgegenständen
 - Entfernung von Farbe an Glasoberflächen und Fensterrahmen, ohne Beeinträchtigung von Glas und Dichtungen
 - Entfernung von Bootsbeschichtungen, ohne Schiffskörper anzugreifen
- 1 voreingestellte Metall-Präzisionsdüse für optimale Leistung
- 3 Hochleistungs-Breitstrahl Düsen
- Nachfüllbarer Behälter mit 1,2 l Volumen
- Inklusive 1 kg Soda Mineralstrahlmittel
- Handgriff, Abzug und Ventil aus Acetal-Kunststoff
- Dichtungen und O-Ringe aus Nitril
- Feder aus gehärtetem Federstahl
- Behälter aus PEHD
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3



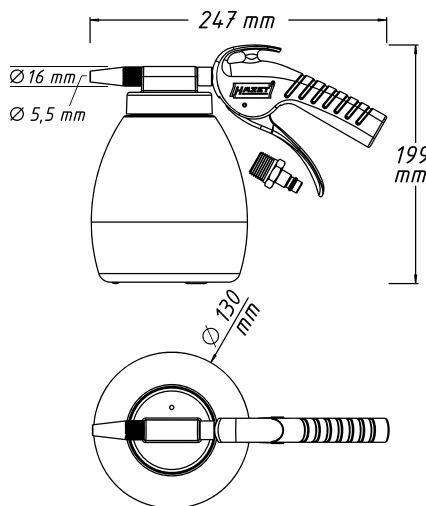
YouTube Clip



9045 P-5 S



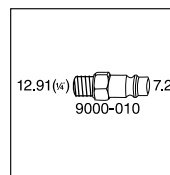
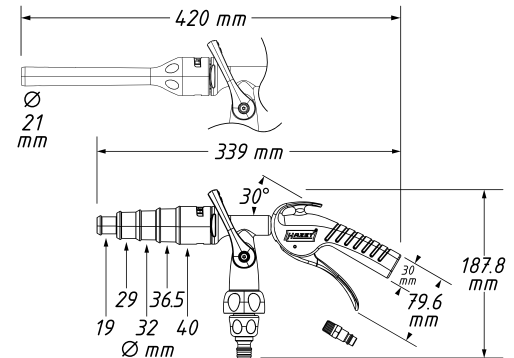
12,91 (1/4") 7,2 9000-010



9048 P Waschpistolen Satz

- Reinigung ohne Einsatz von aggressiven Chemikalien oder Lösungsmitteln

- Anwendung: Effektive, kraftvolle und lösungsmittelfreie Reinigung von z.B. Kühlsystemen mit abgestufter Systemreinigungsdüse
- Rückspritzfreie, effektive Reinigung von Maschinen-, Anlagen- und Fahrzeugteilen mit Jet Waschdüse
- Drehgelenk am Wasseranschluss, hilft „Schlauchsalat“ zu vermeiden
- Stufenlose unabhängige Regulierung von Wasser- und Druckluft-Zufuhr
- Inklusive Wasch- und Systemreinigungsdüse
- Rückspritzfrei auch beim Reinigen mit kombiniertem Wasser- / Druckluftstrahl auf kurzer Distanz
- Beschädigungsfreies Reinigen durch Wasser- / Luftbetrieb
- Schnelle, einfache und schonende Reinigung
- Hochwertige Materialien
- Inklusive:
 - Wasser-Anschlussvarianten: 13 mm (1/2") Nippel für Wasserkupplung (Gardena Systemkompatibel) oder 20 mm (3/4") GHT Schlauchgewinde
 - Abgestufte Systemreinigungsdüse
 - Jet Waschdüse
- Betriebsdruck (bar) Luft: 6-10
- Temperaturbereich -10 / +40 °C
- Schlauchdurchmesser Luft empfohlen: 10 mm
- Schlauchdurchmesser Wasser empfohlen: 13 mm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm



12,91 (1/4") 7,2 9000-010

HAZET No.	l/min.	g	EAN-No. 4000896+
9048 P-2/3	200	400	234608



HAZET No.	l mm	l/min.	g	EAN-No. 4000896+
9045 P-1	247	180	460	209590

- Natriumbicarbonat
- Anwendung
 - materialschonender Abtrag u.a. von Lacken, Verschmutzungen
 - Entlacken von Karosserieteilen und Reinigung von Komponenten
 - schonendes Entfernen von Graffiti sowie bei der Fassaden und Denkmalreinigung
 - Formen- und Extruderwerkzeug-Reinigung
- 5 l Kanister mit Tragegriff
- Optimale Fließigenschaften
- Eckiges Pulver mit mittlerer Körnung ~ 25 µm³

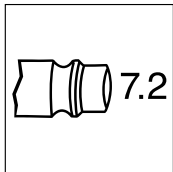
9045 P-5 S - - - 210404



Pneumatik-Verbindungssteile

9040 Spiralschlauch

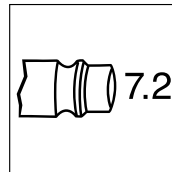
- **Hochflexibler Polyurethan Schlauch mit Länge von 7,62 m und 6,35 mm Innen-Ø**
- **Schlauch-Innendurchmesser: 6,35 mm**
- Drehgelenk 360° an den Anschluss-Stücken
- Berstdruck nach DIN: 55,1 bar/800 PSI
- Arbeitsdruck: 10 bar
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4"), Kupplungsstecker 7,2 mm Typ 1 (DE/AT/SI/HU/CN/IN/PT/RU/PL/RO/TR)
- Luftanschluss Auslass: Außengewinde 12,91 mm (1/4"), Kupplungsbuchse 7,2 mm Typ 1
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchlänge: 7,62 m



HAZET No.	g	EAN-No.
9040-7	630	153404

9040 Spiralschlauch

- **Hochflexibler Polyurethan Schlauch mit Länge von 7,62 m und 10 mm Innen-Ø**
- Anwendung: Flexibles Anschliessen von Pneumatik-Werkzeugen
- **Schlauch-Innendurchmesser: 10 mm**
- 360° Drehgelenk an den Anschluss-Stücken
- Berstdruck nach DIN: 60 bar
- Arbeitsdruck: 10 bar
- Luftanschluss-Gewinde: 3/8"
- Arbeitslänge: 50 % bis 80 % der Schlauchlänge
- Silikonfrei
- Maximal flexibel
- Hoch Abriebfest
- Formstabil
- Luftanschluss Einlass: Außengewinde 16,41 mm (3/8")
- Luftanschluss Auslass: Außengewinde 16,41 mm (3/8")
- Schlauchlänge: 7,62 m
- Temperaturbereich: -20°C – 60°C



HAZET No.	EAN-No.
9040 S-10	212361

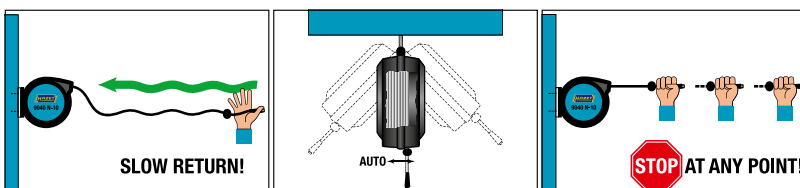
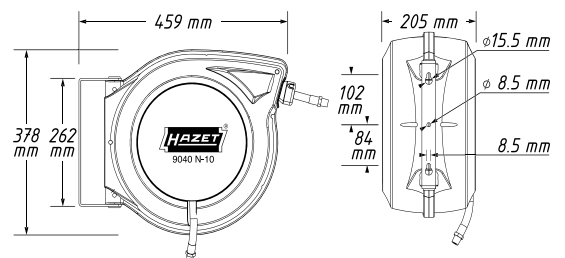
9040 Schlauchaufroller

- **Schlauchstopp an jedem Punkt durch „Stop at any point“-Funktion**
- **Sauberes Aufwickeln durch automatische Führung**
- **Gebremstes Aufwickeln gegen Unfallgefahr**

- Anwendung: Automatischer Schlauchaufroller schafft Ordnung in der Werkstatt – kein herumliegender Schlauch, dadurch Reduzierung der Unfallgefahr
- **Schlauch-Innendurchmesser: 10 mm**
- Geeignet für Druckluft oder Wasser
- Maße: 459 x 378 x 205 mm
- Maße verpackt: 465 x 400 x 220 mm
- Hybrid Polymer-Schlauch, schwarz
- Anschlussschlauch Länge: 0,9 m
- Integrierte Bohrschablone für die Montage auf Kartonverpackung
- Gewinde BSPT
- Erfüllt alle einschlägigen Bestimmungen der EG-Richtlinie Maschinen 2006/42/EG
- Optional nutzbar mit HAZET Sicherheits Kupplung 9000-061
- Geschlossenes Spezialkunststoff-Gehäuse mit schwenkbarem Haltebügel aus Metall zur individuellen Montage am Arbeitsplatz
- Bohrlochabstand-Haltebügel: 186 mm
- Luftanschluss Einlass: Außengewinde 16,41 mm (3/8")
- Luftanschluss Auslass: Außengewinde 16,41 mm (3/8")
- Schlauchlänge: 15 m
- Max. Betriebsdruck [bar]: 20 bar
- Temperaturbereich: -40°C – 60°C



YouTube Clip



HAZET No.	g	EAN-No.
9040 N-10	6450	206445



9040 Schlauchaufroller

- Schlauchstopp an jedem Punkt durch „Stop at any point“-Funktion
- Sauberes Aufwickeln durch automatische Führung
- Gebremstes Aufwickeln gegen Unfallgefahr

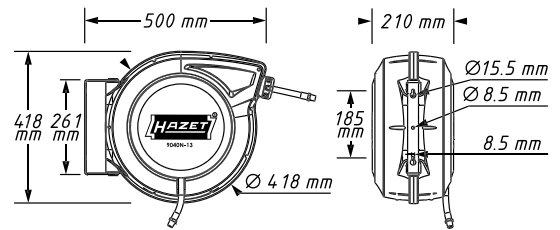
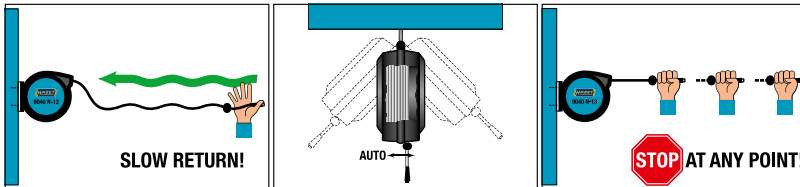
- Anwendung: Automatischer Schlauchaufroller schafft Ordnung in der Werkstatt – kein herumliegender Schlauch, dadurch Reduzierung der Unfallgefahr
- Schlauch-Innendurchmesser: 13 mm (½")
- Geeignet für Druckluft oder Wasser
- Maße: 500 x 418 x 210 mm
- Hybrid Polymer-Schlauch, schwarz
- Anschlussschlauch Länge: 1 m
- Integrierte Bohrschablone für die Montage auf Kartonverpackung
- Erfüllt alle einschlägigen Bestimmungen der EG-Richtlinie Maschinen 2006/42/EG
- Geschlossenes Spezialkunststoff-Gehäuse mit schwenkbarem Haltebügel aus Metall zur individuellen Montage am Arbeitsplatz
- Bohrlöchabstand-Haltebügel: 186 mm
- Luftanschluss Einlass: Außengewinde 20,96 mm (½")
- Luftanschluss Auslass: Außengewinde 20,96 mm (½")
- Schlauchlänge: 15 m
- Max. Betriebsdruck [bar]: 20 bar
- Temperaturbereich: -40°C – 80°C



YouTube Clip



Ⓔ

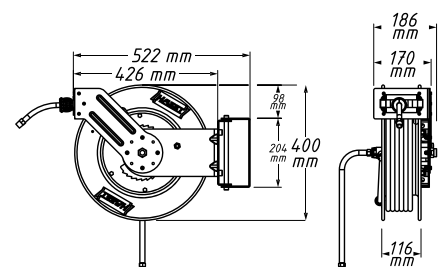


HAZET No.	 9	EAN-No. 4000896+
9040 N-13	9500	214648

9040 Schlauchaufroller · offen

- Robuste Stahlausführung mit Rollenführung

- Schlauch-Innendurchmesser: 10 mm
- Für Druckluft
- Deutscher Luftanschlussnippel für Lufteinlass (9000-015)
- Endanschlag
- Federrücklauf mit Ratschen-Verriegelungshaltern
- Hybrid Polymer-Schlauch, schwarz
- Integrierter Rolleneinlauf
- Schwenkbare Basis – Maximaler Schwenkbereich: 180°
- Offene Konstruktion gegen Ansammlung von Schmutz
- Sichtkontrolle des Schlauchs
- Anschlussschlauch Länge: 1 m
- Montage über Metallbügel oder Schwenkbasis (inklusive)
- Bohrschablone auf Kartonverpackung zur einfachen Montage
- Maße: 400 x 186 x 522 mm (Inklusive schwenkbaren Basis)
- Verwendbar mit HAZET Sicherheits-Kupplung 9000-061
- Luftanschluss Einlass: Außengewinde 16,41 mm (¾")
- Luftanschluss Auslass: Außengewinde 16,41 mm (¾")
- Schlauchlänge: 20 m
- Max. Betriebsdruck [bar]: 12 bar
- Temperaturbereich: -40°C – 60°C



HAZET No.	L x B x H mm	 9	EAN-No. 4000896+
9040 OS-10	400 x 186 x 426	11680	252602



9000-040 Drehgelenk · mit stufenlosem Luftdurchfluss-Minderer

- Maximaler Druck: 16 bar
- Freigabe der Drehfunktion durch Druckluft-Zufuhr, im drucklosen Zustand starr
- 12,91 mm / 1/4" Gewinde IG (Innengewinde)
- 12,91 mm / 1/4" Gewinde AG (Außengewinde)
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Luftanschluss Auslass: Außengewinde 12,91 mm (1/4")
- Um 360° drehbares Gelenk in 2 Achsen
- Luftdurchfluss-Regulierung mittels Stellrad



YouTube Clip



HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+
9000-040	88	195350

9000-041 Drehgelenk

- 360° drehbares Druckluft-Drehgelenk
- Dichtungsmaterial: NBR
- Maximaler Druck: 16 bar
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Luftanschluss Auslass: Außengewinde 12,91 mm (1/4")
- Oberfläche: vernickelt
- Temperaturbereich: 0°C – 70°C



YouTube Clip



HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+
9000-041	72	204441

9000-010-014 Luftanschluss-Nippel Satz

- **Adaptieren von länderspezifischen Anschlussnormen an HAZET Druckluftwerkzeuge**

- 12,91 mm / 1/4" Gewinde
- Stahl, vernickelt
- Ausführung mit Dichtmittel am Gewinde
- Luftanschluss Einlass: Kupplungsstecker 7,2 mm Typ 1 (DE/AT/SI/HU/CN/IN/PT/RU/PL/RO/TR)
- Luftanschluss Auslass: Außengewinde 12,91 mm (1/4")
- Oberfläche: vernickelt



9000-011

9000-012



9000-013

9000-014



YouTube Clip

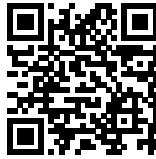
9000-010-014 Luftanschluss-Nippel Satz

HAZET No.	g	g	EAN-No. 4000896+
• Verwendung: Deutschland (Standard), Österreich, Slowenien, Ungarn, China, Indien, Portugal, Russland, Polen, Rumänien, Türkei			
9000-010/3	17	3	195015
• Verwendung: Belgien, Frankreich, Niederlande, Schweiz			
• Typ Orion			
9000-011/3	16	3	195022
• Verwendung: Arabische Länder, Italien, Spanien			
9000-012/3	20	3	195237
• Verwendung: Israel / USA			
9000-013/3	20	3	198139
• Verwendung: Japan, China, Korea			
9000-014/3	20	3	198160

9000-020 Schlauchanschluss-Nippel Satz

- **Adaptieren von länderspezifischen Anschlüssen an Druckluftschläuche**

- Schlauchtülle: 10 mm Ø
- Stahl, vernickelt
- Luftanschluss Einlass: Kupplungsstecker 7,2 mm Typ 1 (DE/AT/SI/HU/CN/IN/PT/RU/PL/RO/TR)
- Luftanschluss Auslass: Schlauchnippel Ø 10 mm
- Oberfläche: vernickelt



YouTube Clip

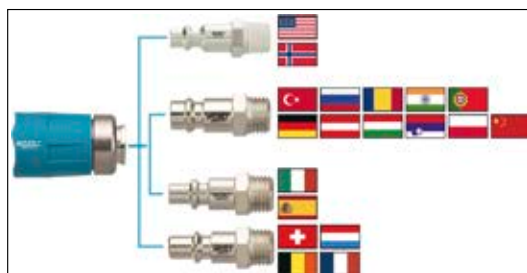


HAZET No.	g	g	EAN-No. 4000896+
9000-020/3	17	3	195244

9000-050-080 Sicherheits Kupplung

- **Für alle Luftanschluss-Nippel** (E)

- Sichere Trennung der Verbindung (ungewollte Trennung ist ausgeschlossen)
- Keine Verletzungsgefahr durch Schlauchschlag
- Sicherheitskupplung schaltet Anschluss vor Abkuppeln drucklos
- Arbeitsbereich: 0 – 20 bar
- Einhandbedienung
- Geringer Kraftaufwand beim An- und Abkuppeln
- Entfallen von lauten Knallgeräuschen beim Kupplungsvorgang
- Einfache Bedienung auch mit Handschuhen
- Messing, vernickelt
- Luftanschluss Auslass: Kupplungsbuchse für Typ 1, 2, 3, 4
- Oberfläche: vernickelt





9000-050-080 Sicherheits Kupplung



YouTube Clip



(E)

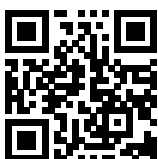
HAZET No.	$\frac{d}{g}$	EAN-No. 4000896+
• Außengewinde (AG) 12,91 mm / 1/4" • Temperaturbereich: -15°C – 80°C 9000-050	129	195275
• Außengewinde (AG) 16,41 mm / 5/8" • Temperaturbereich: -15°C – 80°C 9000-051	129	195282
• Innengewinde (IG) 12,91 mm / 1/4" • Temperaturbereich: -15°C – 80°C 9000-060	122	195312
• Innengewinde (IG) 16,41 mm / 5/8" • Temperaturbereich: -15°C – 80°C 9000-061	122	195299
• Schlauchnippel: \varnothing 10 mm • Temperaturbereich: -15°C – 80°C 9000-070	129	195305
• Dichtungs Satz : für Sicherheits Kupplungen 9000-050 · 9000-051 · 9000-060 · 9000-061 · 9000-070 • Einfache Montage 9000-01/5	-	234691

9000-050-080 Sicherheits Kupplung

• Für Luftanschluss-Nippel 10 mm

(E)

- Sichere Trennung der Verbindung (ungewollte Trennung ist ausgeschlossen)
- Keine Verletzungsgefahr durch Schlauchschlag
- Sicherheitskupplung schaltet Anschluss vor Abkuppeln drucklos
- Arbeitsbereich: 0 – 50 bar
- Einhandbedienung
- Geringer Kraftaufwand beim An- und Abkuppeln
- Entfallen von lauten Knallgeräuschen beim Kupplungsvorgang
- Einfache Bedienung auch mit Handschuhen
- Gehärteter Stahl, verzinkt
- Luftanschluss Auslass: Kupplungsbuchse für Typ 1, 2, 3, 4
- Oberfläche: vernickelt



YouTube Clip



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Für große 12,5 mm (1/2 Zoll)-Leitungen • Luftanschlussgewinde (IG) 20,95 mm (1/2") • Temperaturbereich: -10°C – 60°C 9000-062	218936

Pneumatik-Zubehör

2162 Mini Fettpresse

(E)

- Füllmenge: 80 g
- Erzeugt Druck von bis zu 1000 PSI / 69 bar
- Füllung mit losem Fett
- Inklusive Schmiernippel in 50° und 90° Ausführung



HAZET No.	l / mm	EAN-No. 4000896+
2162 M	145	185634
• Schnelles und sauberes Befüllen der Mini Fettpresse HAZET 2162M • Verbesserte mechanische Stabilität beugt in vibrierenden Umgebungen dem Verlust von Schmierleistung vor • Resistent gegen Abwaschbarkeit durch Wasser • Oxidationsstabilität • Guter Korrosionsschutz und gute Haftigenschaften auf metallischen Oberflächen • Fettkissen 60 ml 9300 N-60	-	203406

9012 Silikon Schutzhülle

• Schützt das Gehäuse Ihres Schlagschraubers vor Beschädigungen im harten Werkstattalltag

- Halbtransparente Schutzhülle
- Werkzeuglose Montage



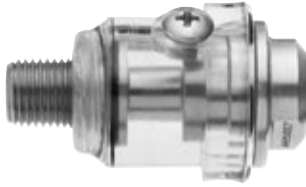
HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Silikon Schutzhülle für 9012EL-SPC 9012 EL-SPC-S	222520
Silikon Schutzhülle für 9012M-1 9012 M-1-S	222735
Silikon Schutzhülle für 9011M und 9012M 9012 M-S	202232
Silikon Schutzhülle für 9012SPC · 9012-1SPC · 9012P-1 9012 SPC-S	222476



9070 Mini Öler

• **Automatisches Ölen zur Verlängerung der Lebensdauer Ihrer Pneumatik-Werkzeuge**

- Anwendung: Für motorbetriebene Pneumatik-Werkzeuge mit Luftanschluss Aussengewinde 12,91 mm (1/4")
- Nachfüllbar, Füllmenge 28 ml
- Besonders leichte, kompakte Ausführung
- Gewindeeinsatz im Füllstutzen
- Max. Luftdurchfluss: 2612 l/min
- Luftanschluss Einlass: Außengewinde 12,91 mm (1/4")
- Luftanschluss Auslass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Max. Betriebsdruck [bar]: 10 bar

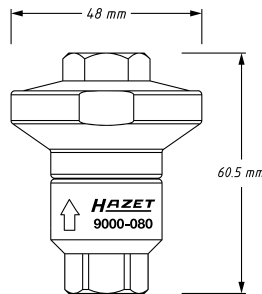


HAZET No.	EAN-No. 4000896+
9070 N-1	206407

9000 Druckluft Minderer

• **Inline Druckregler zum Einschleifen in die Druckluftleitung oder direkten Anschluss an motorbetriebene Pneumatikgeräte**

- Max. Eingangsdruck: 10 bar
- Ausgangsdruck: 6,3 bar
- Max. Luftdurchfluss: 1300 l/min
- Gewicht inklusive Luftanschlussnippel: 140 g
- Inklusive:
 - Adapter Außengewinde (AG) 12,91 mm (1/4") zu Außengewinde (AG) 12,91 mm (1/4") zum Anschluss an das Gerät
 - Luftanschlussnippel 7,2 Typ 1 zum Anschluss an Druckluftkupplung
- Für sicheren Betrieb an Druckluftleitungen bis 10 bar
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")
- Luftanschluss Auslass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")



HAZET No.	Δg	EAN-No. 4000896+
9000-080	100	214709



9070 Wartungseinheit

• **2-fach, bestehend aus Filterdruckminderer, Nebelöler und Manometer** (E)

- Anschluss Manometer: 3,2 mm (1/8")
- Max. Druck: 16 bar (1/2" und 3/8") 12 bar (1/4"), Maximaler Arbeitsdruck: 12 bar (1/2" und 3/8") 10 bar (1/4")
- Druckanzeige: 0,5–12 bar
- Filtergrad: 10 µm
- Zu verwendendes Öl: Ölklasse F (Sprinter ADVP 22)



HAZET No.	Δg	EAN-No. 4000896+
9070-2	1380	153343
9070-4	580	153367

9070 Filterdruckminderer

• **Bestehend aus Filterdruckminderer und Manometer** (E)

- Anschluss Manometer: 3,2 mm (1/8")
- Max. Druck: 16 bar (1/2" und 3/8") 12 bar (1/4"), Maximaler Arbeitsdruck: 12 bar (1/2" und 3/8") 10 bar (1/4")
- Druckanzeige: 0,5–12 bar
- Filtergrad: 10µm
- Füllkapazität Filterdruckminderer: 50 ml



HAZET No.	Δg	EAN-No. 4000896+
9070-5	890	153374
9070-7	380	153398



9400 Pneumatik Spezial-Öl

Made in Germany

• Verringert Luftmotor-Verschleiß

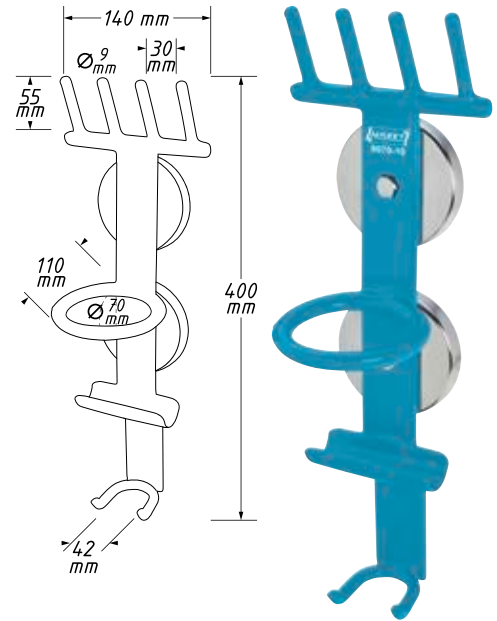
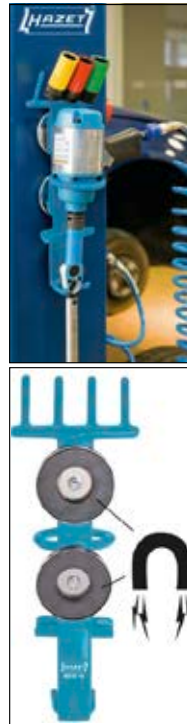
- Silikonfreies Spezial-Öl
- Gewährleistet Top Leistung bei täglicher Anwendung
- Erhöhung von Maschinenstandzeiten



HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+
• Füllmenge 100 ml • Tülle zur direkten Verwendung • Mit Verschlusskappe • Verwendung in motorbetriebenen Pneumatik-Werkzeugen wie Schlagschraubern, Schleifern etc.		
9400-100	11	191390
• Füllmenge 1000 ml • Transparente Füllstandsanzeige • Verwendung in motorbetriebenen Pneumatik-Werkzeugen wie Schlagschraubern, Schleifern etc.		
9400-1000	838	191406

9070 Magnet Halter

- Zwei starke Magneten zur Aufnahme von 1 Schlagschrauber und 4 Steckschlüsseinsätzen
- Tragkraft: 10 kg

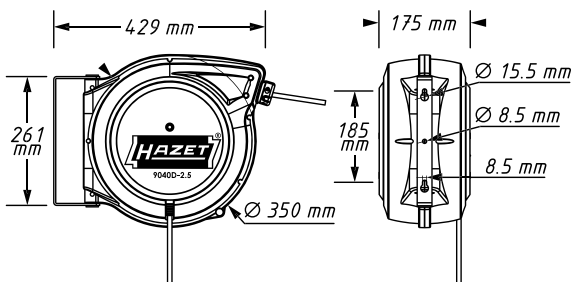


HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+
9070-10	1510	158157

9040 D Kabelaufroller

- Schlauchstopp an jedem Punkt durch „Stop at any point“-Funktion
- Sauberes Aufwickeln durch automatische Führung
- Gebremstes Aufwickeln gegen Unfallgefahr

- Inklusive Leitungsschutzschalter
- 230 V AC
- Nur für die Innenanwendung geeignet
- Leitung: H07RN-F 3x2,5 mm²
- Leitungslänge: 20 m
- Anschlussleitung-Länge: 1,5 m
- Integrierte Bohrschablone für die Montage auf Kartonverpackung
- Geschlossenes Spezialkunststoff-Gehäuse
- Schwenkbarer Haltebügel aus Metall zur individuellen Montage am Arbeitsplatz
- Bohrlochabstand-Haltebügel: 186 mm
- Belastbar in aufgewickelter Zustand mit 1600 Watt
- Belastbar in abgewickelter Zustand mit 3200 Watt
- Erfüllt alle einschlägigen Bestimmungen der EG-Richtlinie Maschinen 2006/42/EG
- Schutzart (IP): IP20
- Temperaturbereich: -20°C – 45°C



HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+
9040 D-2.5	9200	214631



HAZET Akku-Werkzeug-System 18 V

Mit Akku-Power zu perfekten Arbeitsergebnissen!

Akku-Werkzeuge gehören zur Grundausrüstung jeder Profiwerkstatt. HAZET bietet um die beiden 2 Ah und 5 Ah Akkus ein leistungsfähiges Akku-Werkzeug-System in verschiedenen Sätzen an. Dazu gehören neben Akku-Schlagschraubern eine Bohrmaschine und ein Winkelschleifer. Alle diese Werkzeuge sind als **3-teiliger Satz** mit Ladegerät und **einem Akku**, als **4-teiliger Satz** mit Ladegerät und **zwei Akkus** oder auch jeweils nur als **Grundgerät ohne Zubehör** erhältlich, für diejenigen, die schon entsprechende HAZET Akkus besitzen. **Die jeweiligen Produktdetails finden Sie auf den nachfolgenden Seiten.**

9230-2

Akku-Bohrmaschinen Satz

- **Inhalt** (3-teiliger Satz):
1 Akku-Bohrschrauber
1 Schnell-Ladegerät
1 Li-Ionen-Akku 18 V, 2,0 Ah
Lieferung im Kunststoffkoffer
- **Optional:**
1 weiterer 2.0 Ah oder 5.0 Ah Akku



9233-7

Winkelschleifer Satz

- **Inhalt** (3-teiliger Satz):
1 Akku-Winkelschleifer
1 Schnell-Ladegerät
1 Li-Ionen-Akku 18 V, 5,0 Ah
Lieferung im Kunststoffkoffer
- **Optional:**
1 weiterer 2.0 Ah oder 5.0 Ah Akku
Trenn- und Schrupscheiben Sätze



9234-1

Akku-Säbelsäge Satz

- **Inhalt** (3-teiliger Satz):
1 Akku-Säbelsäge
1 Schnell-Ladegerät
1 Li-Ionen-Akku 18 V, 5,0 Ah
Lieferung in HAZET L-Boxx 136 mit Weichschaumeinlage
- **Optional:**
1 weiterer 2.0 Ah oder 5.0 Ah Akku



9212-02
2.0 Ah



9212-03



Akku-Schlagschrauber Sätze

- **Inhalt** (3-teiliger Satz):
1 Akku-Schlagschrauber
1 Schnell-Ladegerät
1 Li-Ionen-Akku 18 V, 5.0 Ah bzw. 2.0 Ah
- **Optional:**
1 weiterer 2.0 Ah oder 5.0 Ah Akku



12^S 1/2"

9212 SPC-1
260 Nm



12^S 1/2"

9212 M-1
270 Nm



12^S 1/2"

9212-3
700 Nm



12^S 1/2"

9212-1000
1400 Nm



20 3/4"

9213-1000
1400 Nm



9212-05
5.0 Ah

Jeder Akku passt auf jedes Gerät!

Volle HAZET Power, volle Kompatibilität!

Ganz gleich ob 2 oder 5 Ah!





Akku-Schlagschrauber

9212SPC 1/2" Akku Schlagschrauber · 18 V

- **Ausleuchtung des Arbeitsbereiches bereits vor Bewegung des Abtriebs** 125 1/2 (E)
- Extrem handliches Werkzeug
- Leichte Ausführung
- Stromstärke ohne Last: 5 A
- Drehmoment-Anzug: 200 Nm bei 0 – 2700 U/min (0 – 3300 Schläge/min)
- Kompatibel mit HAZET Akkus 9212-02 und 9212-05
- Netto Gewicht: 1,06 kg (ohne Akku)
- Inklusive Gürtelclip, beidseitig montierbar und Handschlaufe
- Gesamtlänge: 167 mm
- Höhe: 187 mm
- Breite: 65 mm
- Empfohlenes Drehmoment: 200 Nm
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 111 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 14,91 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubgröße M: 16



YouTube Clip



9212 M 1/2" Mini Akku Schlagschrauber · 18 V

- **Hohe Effizienz dank bürstenlosem Motor** 125 1/2 (E)
- **Handliches, kurzes und leichtes Werkzeug**
- Drei wählbare Leistungsstufen für Drehmoment-Anzug:
 1. Stufe 100 Nm bei 0 – 700 U/min (0 – 1200 Schläge/min)
 2. Stufe 190 Nm bei 0 – 1600 U/min (0 – 2000 Schläge/min)
 3. Stufe 220 Nm bei 0 – 2500 U/min (0 – 3200 Schläge/min)
- Stromstärke ohne Last: 4,5 A
- **Bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC):**
 - Höhere Standzeit, geringer Verschleiß, kein Wechsel der Kohlebürsten erforderlich
 - Hoher Wirkungsgrad und damit geringerer Akkuverbrauch
 - Kompakterer Motor ermöglicht geringere Baumaße
- Ausleuchtung des Arbeitsbereiches bereits vor Bewegung des Abtriebs
- Netto Gewicht: 0,96 kg (ohne Akku)
- Maße inklusive Akku: 228 x 63 x 135 mm
- Inklusive Gürtelclip, beidseitig montierbar und Handschlaufe
- Empfohlenes Drehmoment: 220 Nm
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 110,6 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 15,40 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubgröße M: 16



YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
• 3-teiliger Satz · in Textiltasche:						
1 Akku Schlagschrauber						
1 Schnell-Ladegerät						
1 Li-Ionen-Akku 18 V, 2 Ah						
9212SPC-1	260	200	0–3300	100	1450	3 212439
• 4-teiliger Satz · in Textiltasche:						
1 Akku Schlagschrauber						
1 Schnell-Ladegerät						
2 Li-Ionen-Akkus 18 V, 2 Ah						
9212SPC-1/4	260	200	0–2700	100	–	4 214259
• Grundgerät Akku Schlagschrauber (ohne Akku, Ladegerät, Textiltasche)						
9212SPC-010	260	200	0–2700	100	1060	– 214273
• Akku, einzeln						
• Li-Ionen, 18 V, 2 Ah						
• Ladezeit ca. 35 Minuten (an HAZET 9212-03)						
• Für 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4						
9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-02	–	–	–	–	390	– 213788
• Akku, einzeln						
• Li-Ionen, 18 V, 5 Ah						
• Ladezeit ca. 80 Minuten (an HAZET 9212-03)						
• Für 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4						
9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-05	–	–	–	–	700	– 210367
• Schnell-Ladegerät						
• Für Li-Ionen Akku 9212-02 · 9212-05						
• Verwendung an 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4						
9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-03	–	–	–	–	660	– 204823

HAZET No.	max. Nm	max. Nm	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
• 3-teiliger Satz · in Textiltasche:						
1 Akku Schlagschrauber						
1 Schnell-Ladegerät						
1 Li-Ionen-Akku 18 V, 2 Ah						
9212M-1	270	220	0–2500	99,6	1340	3 212446
• 4-teiliger Satz · in Textiltasche:						
1 Akku Schlagschrauber						
1 Schnell-Ladegerät						
2 Li-Ionen-Akkus 18 V, 2 Ah						
9212M-1/4	270	220	0–2500	99,6	–	4 214266
• Grundgerät Mini Akku Schlagschrauber (ohne Akku, Ladegerät, Textiltasche)						
9212M-010	270	220	0–2500	99,6	950	– 214280
• Akku, einzeln						
• Li-Ionen, 18 V, 2 Ah						
• Ladezeit ca. 35 Minuten (an HAZET 9212-03)						
• Für 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4						
9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-02	–	–	–	–	390	– 213788
• Akku, einzeln						
• Li-Ionen, 18 V, 5 Ah						
• Ladezeit ca. 80 Minuten (an HAZET 9212-03)						
• Für 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4						
9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-05	–	–	–	–	700	– 210367
• Schnell-Ladegerät						
• Für Li-Ionen Akku 9212-02 · 9212-05						
• Verwendung an 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4						
9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-03	–	–	–	–	660	– 204823



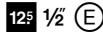
Druckluftwerkzeug · Akkuwerkzeug

Akku-Schlagschrauber



9212-3 1/2" Akku Schlagschrauber Satz

• Hohe Effizienz dank bürstenlosem Motor



• 18 V, 5 Ah

- Drei wählbare Leistungsstufen für Drehmoment-Anzug:
 1. Stufe 80 Nm bei 0 – 600 U/min (0 – 1200 Schläge/min)
 2. Stufe 300 Nm bei 0 – 1400 U/min (0 – 2500 Schläge/min)
 3. Stufe 500 Nm bei 0 – 2000 U/min (0 – 3400 Schläge/min)

• Ausleuchtung des Arbeitsbereiches bereits vor Bewegung des Abtriebs

• Stromstärke ohne Last: 5,5 A

• Netto Gewicht: 1,86 kg (ohne Akku)

• Maße inklusive Akku: 204x64x259 mm

• Inklusive Gürtelclip, beidseitig montierbar

• **Bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC)**

– Höhere Standzeit, geringer Verschleiß, kein Wechsel der Kohlebürsten erforderlich

– Hoher Wirkungsgrad und damit geringerer Akkuverbrauch

– Kompakter Motor ermöglicht geringere Baumaße

• Empfohlenes Drehmoment: 500 Nm

• Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 110,4 db(A) Lp W

• Vibrationsbeschleunigung: 20,30 m/s²

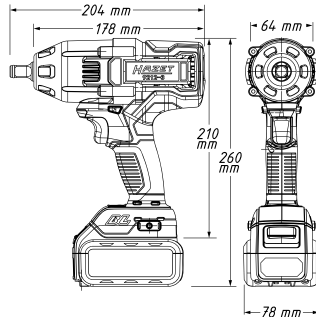
• Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubgröße M: 16

• Rechts-/Linkslauf: mehrstufig (links/rechts)

• L-Boxx 190 L-136



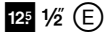
YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	upm	db(A) LpA	g	kg	EAN-No. 4000896+
• 3-teiliger Satz · in HAZET L-Boxx 136 und Weichschaumeinlage: 1 Akku Schlagschrauber 1 Schnell-Ladegerät 1 Li-Ionen-Akku 18 V, 5 Ah							
9212-3LB/3	700	500	0-2000	99,4	1857	3	244164
• 4-teiliger Satz · in HAZET L-Boxx 136 und Weichschaumeinlage: 1 Akku Schlagschrauber 1 Schnell-Ladegerät 2 Li-Ionen-Akkus 18 V, 5 Ah							
9212-3LB/4	700	500	0-2000	99,4	1857	4	244171
• Grundgerät Akku Schlagschrauber (ohne Akku, Ladegerät, Koffer)							
9212-010	700	500	0-2000	99,4	-	-	221790
• Schnell-Ladegerät							
• Für Li-Ionen Akku 9212-02 · 9212-05							
• Verwendung an 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-03	-	-	-	-	660	-	204823
• Akku, einzeln							
• Li-Ionen, 18 V, 5 Ah							
• Ladezeit ca. 80 Minuten (an HAZET 9212-03)							
• Für 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-05	-	-	-	-	700	-	210367

9212-1000 1/2" Akku Schlagschrauber

• Hohe Effizienz dank bürstenlosem Motor



• 18 V, 5 Ah

• Für den Dauerbetrieb geeignet

• Robustes Maschinengehäuse

• Drei wählbare Leistungsstufen für Drehmoment-Anzug:

1. Stufe 180 Nm bei 0 – 400 U/min (0 – 800 Schläge/min)
2. Stufe 400 Nm bei 0 – 800 U/min (0 – 1600 Schläge/min)
3. Stufe 1000 Nm bei 0 – 1800 U/min (0 – 2200 Schläge/min)

• Ausleuchtung des Arbeitsbereiches bereits vor Bewegung des Abtriebs

• Kompatibel mit HAZET Akkus 9212-02 und 9212-05

• Maße inklusive Akku: 278x230x89,5 mm

• Inklusive Gürtelclip, beidseitig montierbar

• **Bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC)**

– Höhere Standzeit, geringer Verschleiß, kein Wechsel der Kohlebürsten erforderlich

– Hoher Wirkungsgrad und damit geringerer Akkuverbrauch

– Kompakter Motor ermöglicht geringere Baumaße

• Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 112 db(A) Lp W

• Vibrationsbeschleunigung: 17,80 m/s²

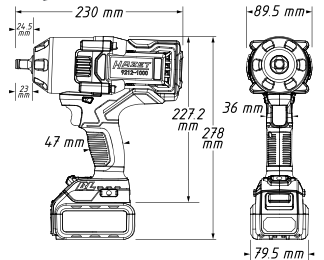
• Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubgröße M: 24

• Rechts-/Linkslauf: mehrstufig (links/rechts)

• Rechts-/Linkslauf: mehrstufig (links/rechts)



YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	upm	db(A) LpA	g	kg	EAN-No. 4000896+
• 4-teiliger Satz · in Koffer (Gewicht 2,15 kg): 1 Akku Schlagschrauber 1 Schnell-Ladegerät 2 Li-Ionen-Akkus 18 V, 5 Ah							
9212-1000/4	1400	1000	0-1800	101	3640	4	222681
• 3-teiliger Satz · in HAZET L-Boxx 136 und Weichschaumeinlage: 1 Akku Schlagschrauber 1 Schnell-Ladegerät 1 Li-Ionen-Akku 18 V, 5 Ah							
9212-1000LB/3	1400	1000	0-1800	101	3640	3	249848
• 4-teiliger Satz · in HAZET L-Boxx 136 und Weichschaumeinlage: 1 Akku Schlagschrauber 1 Schnell-Ladegerät 2 Li-Ionen-Akkus 18 V, 5 Ah							
9212-1000LB/4	1400	1000	0-1800	101	3640	4	249909
• Grundgerät Akku Schlagschrauber (ohne Akku, Ladegerät, Koffer)							
9212-1000	1400	1000	0-1800	101	3640	-	222711
• Akku, einzeln							
• Li-Ionen, 18 V, 2 Ah							
• Ladezeit ca. 35 Minuten (an HAZET 9212-03)							
• Für 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-02	-	-	-	-	390	-	213788
• Akku, einzeln							
• Li-Ionen, 18 V, 5 Ah							
• Ladezeit ca. 80 Minuten (an HAZET 9212-03)							
• Für 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-05	-	-	-	-	700	-	210367
• Schnell-Ladegerät							
• Für Li-Ionen Akku 9212-02 · 9212-05							
• Verwendung an 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4							
9212-03	-	-	-	-	660	-	204823



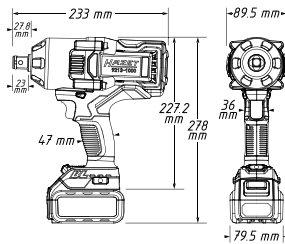
9213-1000 3/4" Akku Schlagschrauber

• Hohe Effizienz dank bürstenlosem Motor

20 3/4" E

18 V, 5 Ah

- Für den Dauerbetrieb geeignet
- Robustes Maschinengehäuse
- Drei wählbare Leistungsstufen für Drehmoment-Anzug:
 1. Stufe 180 Nm bei 0 – 400 U/min (0 – 800 Schläge/min)
 2. Stufe 400 Nm bei 0 – 800 U/min (0 – 1600 Schläge/min)
 3. Stufe 1000 Nm bei 0 – 1800 U/min (0 – 2200 Schläge/min)
- Ausleuchtung des Arbeitsbereiches bereits vor Bewegung des Abtriebs
- Li-Ionen Akku mit deutlich geringerer Selbstentladung (nur 2%) als herkömmlicher NiMH-Akku (15–25%)
- Kompatibel mit HAZET Akkus 9212-02 und 9212-05
- Netto Gewicht Akku: 0,66 kg (Nur Sätze 9213-1000/3 und 9213-1000/4)
- Netto Gewicht Ladegerät: 0,66 kg (Nur Sätze 9213-1000/3 und 9213-1000/4)
- Netto Gewicht Koffer: 2,15 kg (Nur Sätze 9213-1000/3 und 9213-1000/4)
- Maße inklusive Akku: 278 x 230 x 89,5 mm
- Inklusive Gürtelclip, beidseitig montierbar
- **Bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC)**
 - Höhere Standzeit, geringer Verschleiß, kein Wechsel der Kohlebürsten erforderlich
 - Hoher Wirkungsgrad und damit geringerer Akkuverbrauch
 - Kompakterer Motor ermöglicht geringere Baumaße
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 112 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 17,80 m/s²
- Lösemoment (max) ermittelt mit Schraubgröße M: 24
- Rechts-/Linkslauf: mehrstufig (links/rechts)



YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
• 3-teiliger Satz · in Koffer:						
1 Akku Schlagschrauber						
1 Schnell-Ladegerät						
1 Li-Ionen-Akku 18 V, 5 Ah						
9213-1000/3	1400	1000	0–1800	101	3700	3 222704
• 3-teiliger Satz · in HAZET L-Boxx 136 und Weichschaumeinlage:						
1 Akku Schlagschrauber						
1 Schnell-Ladegerät						
1 Li-Ionen-Akku 18 V, 5 Ah						
9213-1000 LB/3	1400	1000	0–1800	101	3700	3 249886
• 4-teiliger Satz · in HAZET L-Boxx 136 und Weichschaumeinlage:						
1 Akku Schlagschrauber						
1 Schnell-Ladegerät						
2 Li-Ionen-Akkus 18 V, 5 Ah						
9213-1000 LB/4	1400	1000	0–1800	101	3700	4 249862
• Grundgerät Akku Schlagschrauber (ohne Akku, Ladegerät, Koffer)						
9213-1000	1400	1000	0–1800	101	3700	– 222698
• Akku, einzeln						
• Li-Ionen, 18 V, 2 Ah						
• Ladezeit ca. 35 Minuten (an HAZET 9212-03)						
• Für 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4						
9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-02	–	–	–	–	390	– 213788
• Akku, einzeln						
• Li-Ionen, 18 V, 5 Ah						
• Ladezeit ca. 80 Minuten (an HAZET 9212-03)						
• Für 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4						
9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-05	–	–	–	–	700	– 210367

9213-1000 3/4" Akku Schlagschrauber

20 3/4" E

HAZET No.	max. Nm	max. Nm	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
• Schnell-Ladegerät						
• Für Li-Ionen Akku 9212-02 · 9212-05						
• Verwendung an 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4						
9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-03	–	–	–	–	660	– 204823

9230 B Akku Schrauber Satz

- Ladekabel: 1,5 m
- Inklusive Holster
- Kunststoff-Tasche

6.3 1/4



2204 NSLG · ○ · ○ · ○^{1/4}
4

2216 NSLG · ○ · ○ · ○^{1/4}
PZ 1 · PZ 2

2223 NSLG · ○ · ○ · ○^{1/4}
T 20

HAZET No.	max. Nm	upm	g	EAN-No. 4000896+
9230 B-1	4,5	180	7	250820

Akku-Bohrmaschine / -Winkelschleifer / -Säbelsäge

9230 Akku Bohrschrauber

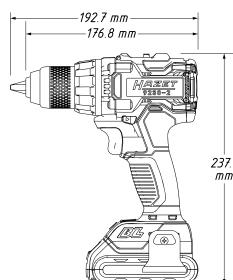
• Hohe Effizienz dank bürstenlosem Motor

E

- 18 V, 2 Ah
- Kompatibel mit HAZET Akkus 9212-02 und 9212-05
- Metall Schnellspann-Bohrfutter 1-13 mm
- Wählbare Drehmomentstufen 15 + 1 Bohren
- Umdrehungen pro Minute Stufe 1: 0–560
Umdrehungen pro Minute Stufe 2: 0–1900
- Vibrationsbeschleunigung schrauben: 0,8 m/s²
Vibrationsbeschleunigung bohren: 2,3 m/s²
- Robustes Maschinengehäuse
- Für Dauerbetrieb geeignet
- Inklusive Gürtelclip, beidseitig montierbar
- Gewicht mit Akku: 1,68 kg (Nur Sätze 9230-2 und 9230-2/4)
Gewicht ohne Akku: 1,27 kg
- **Bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC):**
 - Höhere Standzeit, geringer Verschleiß, kein Wechsel der Kohlebürsten erforderlich
 - Hoher Wirkungsgrad und damit geringerer Akkuverbrauch – Kompakterer Motor ermöglicht geringere Baumaße
- Kunststoff-Tasche



YouTube Clip





Druckluftwerkzeug · Akkuwerkzeug

Akku-Bohrmaschine / -Winkelschleifer / -Säbelsäge



9230 Akku Bohrschrauber



HAZET No.	\vec{m} Nm	db(A) LpA	g		EAN-No. 4000896+
• 3-teiliger Satz · in Textiltasche: 1 Akku Bohrschrauber 1 Schnell-Ladegerät 1 Li-Ionen-Akku 18 V, 2 Ah					
9230-2	60	68	-	3	218370
• 4-teiliger Satz · in Textiltasche: 1 Akku Bohrschrauber 1 Schnell-Ladegerät 2 Li-Ionen-Akkus 18 V, 2 Ah					
9230-2/4	60	68	-	4	218967
• Grundgerät Akku Bohrschrauber (ohne Akku, Ladegerät, Textiltasche)					
9230-010	60	68	-	-	218974
• Akku, einzeln • Li-Ionen, 18 V, 2 Ah • Ladezeit ca. 35 Minuten (an HAZET 9212-03) • Für 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4					
9212-02	-	-	390	-	213788
• Akku, einzeln • Li-Ionen, 18 V, 5 Ah • Ladezeit ca. 80 Minuten (an HAZET 9212-03) • Für 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4					
9212-05	-	-	700	-	210367
• Schnell-Ladegerät • Für Li-Ionen Akku 9212-02 · 9212-05 • Verwendung an 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4					
9212-03	-	-	660	-	204823
• Radierscheibe · Entfernung von Zierstreifen, Folienbeschriftungen, Kleberesten von Auswuchtgewichten • Adapter zur Aufnahme in 6 mm Spannfutter • Durchmesser 89 mm • Dicke 15 mm • Max. UPM 4000					
9030 R-01/2	-	-	-	-	241804

9233 Akku Winkelschleifer



• Hohe Effizienz dank bürstenlosem Motor

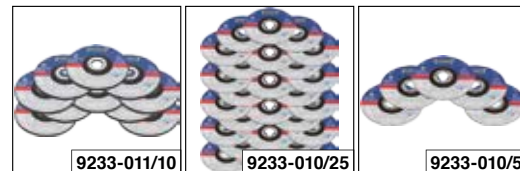
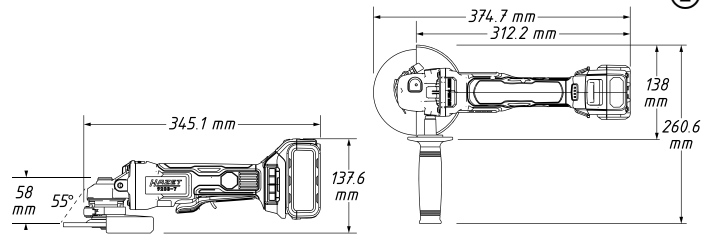
- Kompatibel mit HAZET Akkus 9212-02 und 9212-05
- Ergonomisches und kompaktes Gehäusedesign
- Gerät stoppt bei starkem Drehzahlverlust aufgrund von Verkantung
- Funktion gegen unbeabsichtigten Motorstart bei Akkuwechsel
- Meshgewebe schützt Motor gegen Verschmutzung
- Motorstopp 2 Sekunden nach Abschaltung
- Extrem flacher Kopf mit niedrigem Winkel
- Konstante Geschwindigkeit auch bei schweren Arbeiten
- Sanfter Motoranlauf für höheren Komfort
- Sicherheitsauslösehebel
- Seitlicher Griff rechts und links verwendbar
- Inklusive je 1 Schutzhaube
– für Trennscheiben
– für Schruppscheiben
- Werkzeuglose Schutzhauben-Schnellverstellung
- Spindel-Gewinde: M14
- Spindelarreterierung
- Gewicht mit Akku: 2,28 kg (Nur Sätze 9233-7 und 9233-7/4)
- Gewicht ohne Akku: 1,53 kg
- Vibrationsbeschleunigung: 7,90 m/s²



YouTube Clip



9233 Akku Winkelschleifer



HAZET No.	l mm	upm	db(A) LpA	g		EAN-No. 4000896+
• 3-teiliger Satz · in Koffer: 1 Akku Winkelschleifer 1 Schnell-Ladegerät 1 Li-Ionen-Akku 18 V, 5 Ah						
9233-7	345,1	8000	89	-	3	218325
• 4-teiliger Satz · in Koffer: 1 Akku Winkelschleifer 1 Schnell-Ladegerät 2 Li-Ionen-Akkus 18 V, 5 Ah						
9233-7/4	345,1	8000	89	-	4	218950
• Grundgerät Akku Winkelschleifer (ohne Akku, Ladegerät, Koffer)						
9233-010	345,1	8000	89	-	-	218943
• Akku, einzeln • Li-Ionen, 18 V, 2 Ah • Ladezeit ca. 35 Minuten (an HAZET 9212-03) • Für 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-02	-	-	-	390	-	213788
• Akku, einzeln • Li-Ionen, 18 V, 5 Ah • Ladezeit ca. 80 Minuten (an HAZET 9212-03) • Für 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-05	-	-	-	700	-	210367
• Schnell-Ladegerät • Für Li-Ionen Akku 9212-02 · 9212-05 • Verwendung an 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-03	-	-	-	660	-	204823
5 Trennscheiben 125 x 1 x 22,23 mm (5 x 0,40 x 7/8") • Für Akku Winkelschleifer 9233-7 · 9233-7/4 • 41 AS 60 PBF-RCF80 • Geeignet für Edelstahl · Normalstahl · Dünnwandige Bleche · Profile · Rohre • Normen: DIN EN 12413 und oSa • Maximale Drehzahl 12200 1/Min. • Maximale Schnittgeschwindigkeit 80 m/s						
9233-010/5	-	-	-	-	5	219063
25 Trennscheiben 125 x 1 x 22,23 mm (5 x 0,40 x 7/8") • Für Akku Winkelschleifer 9233-7 · 9233-7/4 • 41 AS 60 PBF-RCF80 • Geeignet für Edelstahl · Normalstahl · Dünnwandige Bleche · Profile · Rohre • Normen: DIN EN 12413 und oSa • Maximale Drehzahl 12200 1/Min. • Maximale Schnittgeschwindigkeit 80 m/s						
9233-010/25	-	-	-	-	25	219070
10 Schruppscheiben 125 x 6 x 22,23 mm (5 x 1/4 x 7/8") • Für Akku Winkelschleifer 9233-7 · 9233-7/4 • 27 AS 24 O7 BF • Geeignet auch für Edelstahl • Normen: DIN EN 12413 und oSa • Maximale Drehzahl 12200 1/Min. • Maximale Schnittgeschwindigkeit 80 m/s						
9233-011/10	-	-	-	-	10	219087

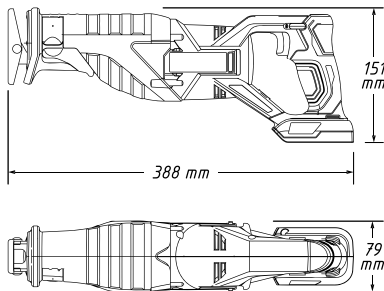


9234 Akku Säbelsäge

- Hohe Effizienz dank bürstenlosem Motor
- Kompatibel mit HAZET Akkus 9212-02 und 9212-05
- Hübe/Min.: 9500
- Schnittleistung Holz: 200 mm
Schnittleistung Metall: 20 mm
- Werkzeugloses Sägeblatt Schnellwechselsystem
- Werkzeuglose Bügel-Schnellverstellung
- Komposit Gehäuse
- Bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC):
 - Höhere Standzeit, geringer Verschleiß, kein Wechsel der Kohlebürsten erforderlich
 - Hoher Wirkungsgrad und damit geringerer Akkuverbrauch – Kompakterer Motor ermöglicht geringere Baumaße
- Integrierte Akku Zustandsanzeige (4 LED)
- Softgriff für optimale Haptik
- Einsetzbar auch für doppelwandige Bleche
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 97,13 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 32,18 m/s²
- Sägehub: 28,5 mm



9234-010



9234 M-150/5



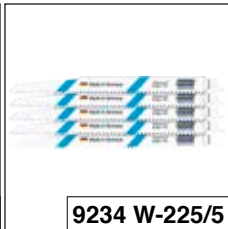
9234 P-150/5



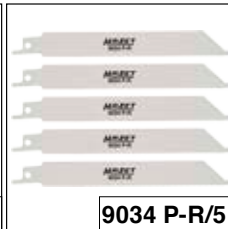
9234 X-150/5



9234 P-225/5



9234 W-225/5



9034 P-R/5

HAZET No.	l mm	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
-----------	------	-----	------------	---	------------------

- **3-teiliger Satz** · in HAZET L-Boxx 136 und Weichschaumeinlage:
 - 1 Akku Säbelsäge
 - 1 Schnell-Ladegerät
 - 1 Li-Ionen-Akku 18 V, 5 Ah

9234-1	–	3100	86,13	2260	3	234714
--------	---	------	-------	------	---	--------

- **4-teiliger Satz** · in HAZET L-Boxx 136 und Weichschaumeinlage:
 - 1 Akku Säbelsäge
 - 1 Schnell-Ladegerät
 - 2 Li-Ionen-Akkus 18 V, 5 Ah

9234-1/4	–	3100	86,13	2260	4	234721
----------	---	------	-------	------	---	--------

9234 Akku Säbelsäge



HAZET No.	l mm	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	
<ul style="list-style-type: none"> • Grundgerät Akku Säbelsäge (ohne Akku und Ladegerät) 						
9234-010	–	3100	86,13	2260	–	234707
<ul style="list-style-type: none"> • Akku, einzeln • Li-Ionen, 18 V, 2 Ah • Ladezeit ca. 35 Minuten (an HAZET 9212-03) • Für 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4 						
9212-02	–	–	–	390	–	213788
<ul style="list-style-type: none"> • Schnell-Ladegerät • Für Li-Ionen Akku 9212-02 · 9212-05 • Verwendung an 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4 						
9212-03	–	–	–	660	–	204823
<ul style="list-style-type: none"> • Akku, einzeln • Li-Ionen, 18 V, 5 Ah • Ladezeit ca. 80 Minuten (an HAZET 9212-03) • Für 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4 						
9212-05	–	–	–	700	–	210367
<ul style="list-style-type: none"> • 5 flexible Säbelsägeblätter für Stahl und Buntmetall von 2 – 8 mm • Für Akku Säbelsäge 9234 • Länge Verzahnung: 130 mm 						
9234 M-150/5	150	–	–	–	5	239382
<ul style="list-style-type: none"> • 5 flexible Säbelsägeblätter für Holz mit Nägeln sowie schnelleren Sägeforschnitt in Metall 2 – 10 mm • Für Akku Säbelsäge 9234 • Verzahnung für hohe Standzeit • Länge Verzahnung: 130 mm 						
9234 P-150/5	150	–	–	–	5	239405
<ul style="list-style-type: none"> • 5 flexible Säbelsägeblätter für Stahl und rostfreien Stahl (Inox) von 1,5 – 4 mm • Für Akku Säbelsäge 9234 • Länge Verzahnung: 130 mm 						
9234 X-150/5	225	–	–	–	5	239597
<ul style="list-style-type: none"> • 5 flexible Säbelsägeblätter für Holz mit Nägeln sowie schnelleren Sägeforschnitt in Metall 2 – 10 mm • Für Akku Säbelsäge 9234 • Verzahnung für hohe Standzeit • Länge Verzahnung: 205 mm 						
9234 P-225/5	225	–	–	–	5	239412
<ul style="list-style-type: none"> • 5 Säbelsägeblätter für alle Holzarten, Kunststoff und Gipskarton 6 – 100 mm • Für Akku Säbelsäge 9234 • Länge Verzahnung: 205 mm 						
9234 W-225/5	150	–	–	–	5	239429
<ul style="list-style-type: none"> • Reziprok Stichsäge-Blätter für Stichsäge 9034P-2 und Akku Säbelsäge 9234 • Packungsinhalt 5 Stück • 18 Zähne/inch, geschrägte, gewellte Zahnung • Für alle Metalle einschließlich Nichteisen-Rohrleitungen, Bleche und rostfreien Stahl, Materialstärke 1,5–3 mm • Gesamtlänge: 153 mm • Breite 19 mm • Stärke 1 mm • Bi-Metall 						
9034 P-R/5	153	–	–	175	–	218318
<ul style="list-style-type: none"> • Innenmaße (LxBxH): 378x310x101 mm • Volumen: 13,3 l 						
190 L-136	445	–	–	2200	–	237616





Heißluft-Handgeräte

1990 Heißluft-Handgerät

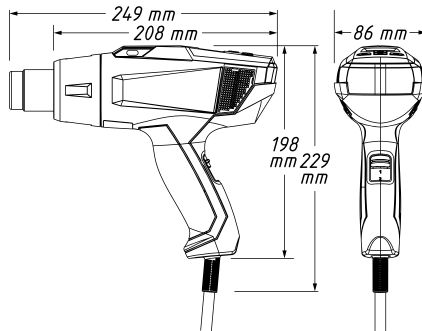
- Leistung: 2300 Watt
- 5 Speicherfunktionen (Luftstufe / Temperatur)
- Optimierte Luftstromführung
- Digitale Temperaturregelung (integrierte Temperatursonde)
- Konfigurierbare Power Safety Funktion (Eco-Mode)
 - Eco 1 bewegungsgetriggerte Eco Funktion
 - Eco 2 positionsgetriggerte Eco Funktion (spart bis zu 40 % Energie und reduziert den Geräuschpegel um bis zu 50 %)
- Keramisches Heizelement
- Temperatur Regelkonzept (Close Loop)
- Soft Touch Griffzone
- Optimale Ergonomie, top ausbalanciert
- Standby Bereitschaftsposition (Standby Taste):
Beim Betätigen der Raute Taste schwenkt Gerät in Standby Funktion
- Long life Motorenklasse: 1 kh
- Temperaturbereich (elektronisch stufenlos regelbar): 80–650° C
- Luftmengenbereich (l/min bei 20° C: 200 – 550 l/min), elektronisch stufenlos regelbar
- Gesamtgerät auf 1000 h getestet
- L-Boxx 190 L-136



1990 N-01



1990 N-020/5



1990 Heißluft-Handgerät

- Basis-Ausführung zum Super Preis- / Leistungsverhältnis

- Leistung: 1600 Watt
- 2 Luftmengenbereiche: 350 / 500 l/min (Zweistufenschalter)
- Wertige Keramikheizung, optimale Gerätekühlung und leistungsfähiger Motor gewährleisten lange Lebensdauer
- Angezogene Luft wird nicht durch den Motor geblasen – verhindert die Verschmutzung des Motors
- Optimale, gut ausbalancierte Ergonomie
- Kann hochkant abgestellt werden (Bereitschaftslagerung)
- Inklusive Heizelementschutz
- Elektronik: Flicker-konform
- Temperaturbereich: 350°C – 500°C



YouTube Clip



HAZET No.

1990-10

EAN-No. 4000896+

218271



HAZET No.

EAN-No. 4000896+

- **6-teiliger Satz** · in HAZET L-Boxx 136 und Weichschaumeinlage:
Grundgerät
4 Düsen (Löffel-Reflektordüse, 90° abgewinkelt · Löt-Reflektordüse · Rohrdüse · Breitschlitzdüse, 15° abgewinkelt)
Andruckrolle 30 mm breit

1990 N/6 6 241378

• **Grundgerät Heissluftgerät** (ohne Akku, Ladegerät, L-Boxx)
1990 N-010 – 241088

• **Schutzring** für Heissluft-Handgerät 1990N/6 und 1990N-010
• Kann in die Standard Koffereinlage der L-Boxx in montiertem und demontiertem Zustand eingelegt werden
1990 N-01 – 241118

• **Zubehör Satz** · für Heissluft-Handgerät 1990N
• Löffel-Reflektordüse 90° abgewinkelt
• Löt-Reflektordüse
• Breitschlitzdüse 15° abgewinkelt
• Rohrdüse
• Andruckrolle 30 mm breit
1990 N-020/5 – 241101





Diagnose / Endoskop-Technik

393–395

Lampen / Leuchten

396–400

Werkstattliegen / -Sitze · Bodenmatten

401

Schmiertechnik

402–405

Allgemeiner Werkstattbedarf

406

Arbeitsschutz

407



Innovatives wireless charging

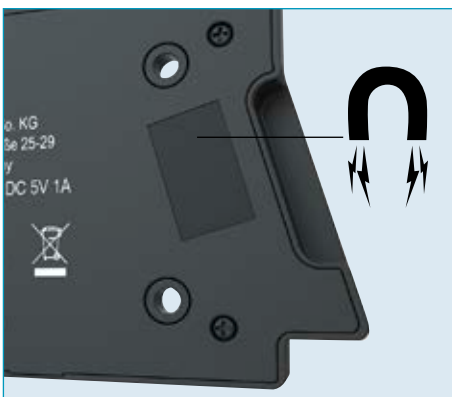
Laden durch Auflegen – wireless charging

Gleiche Ladeleistung
wie bei herkömmlichem
Laden über Kabel



Kein Kabelchaos

Wireless charging erhöht die Sicherheit, indem Stolperfallen durch verschiedene Ladekabel eliminiert werden. Ihre Werkstatt hinterlässt einen ordentlicheren und aufgeräumten Eindruck, wenn der „Kabelsalat“ reduziert wird.



Magnethalter

Die Magnethalter ermöglichen eine flexible Positionierung auf magnetischen Oberflächen. Der Untergrund, auf dem das Pad angebracht wird, wird nicht durch Schrauben oder ähnliches beschädigt.



Selbstpositionierung

Die Selbstpositionierung bietet zuverlässiges und einfaches Platzieren der Lampe. Auf diese Weise wird verhindert, dass die Lampe aufgrund von Fehlplatzierung nicht lädt.



Zusätzliche Ladequelle

HAZET Charging Pads bieten über das kabellose Laden hinaus noch den klassischen Weg. An der Unterseite des Pads ist ein USB-Ausgang, der das Einstecken von Kabeln ermöglicht.



Erstklassiges Licht – Für erstklassige Arbeit:

Begriffe der Lichttechnik



Was sind Lumen?

Je höher der „Lumenwert“ ist, desto mehr Licht gibt eine Lampe nach allen Seiten ab. Das angestrahlte Objekt wird dabei im Gegensatz zur Einheit Lux nicht berücksichtigt. Bei Glühbirnen war die Lichtleistung noch abhängig vom Stromverbrauch in Watt. Das hat sich inzwischen grundlegend geändert, denn die HAZET LED-Technologie minimiert den Stromverbrauch und maximiert den Lumenwert!

Gutes LED-Licht = hoher CRI-Wert

Je höher der „Color Rendering Index“-Wert (Farbwiedergabeindex) einer Lampe ist, desto natürlicher wirken die Farben der beleuchteten Objekte auf den Menschen. Als Referenz dient das natürliche Licht der Sonne, das alle Spektralfarben enthält und einen maximalen RA-Wert von 100 aufweist. Alle HAZET LED-Lampen der neuen Serie haben einen CRI-Wert von mindestens 85.

IK-Stoßfestigkeitsgrad

Dieses Maß gibt die Widerstandsfähigkeit eines Kunststoffgehäuses für elektrische Betriebsmittel an. Ein Gehäuse der Klasse IK10 hält sogar Schlägen mit Baseballschlägern stand, während ein Gehäuse der Klasse IK00 schon bei Faustschlägen zerbricht. Gehäuse mit einer hohen Klasse können beispielsweise in einer Fußballhalle eingesetzt werden oder bei Gefahr von Vandalismus. Der Mindeststandard der HAZET LED-Lampen ist die IK-Schutzklasse 7. Sie halten also einem Schlag mit einem Hammer aus 40 cm Entfernung stand.

IP-Schutzklassen im Überblick

Die Abkürzung IP steht für „International Protection“. Sie wird durch eine Ziffern-/Buchstaben-Kombination ergänzt, die darüber informiert, inwiefern das Produkt gegen Berührung, Fremdkörper, Staub und Wasser geschützt ist. IP54 bedeuten einen umfangreichen Spritzwasserschutz sowie Staubresistenzen in Abhängigkeit vom Durchmesser eines Gegenstandes. Ab der Klasse 65 ist das Produkt staubdicht und gegen Strahlwasser aus einem beliebigem Winkel geschützt.

IP-Ziffer 1	Schutz gegen...	Schutz vor Berührung		
0	Kein Schutz	Kein Schutz		
1	Fremdkörper ab	Gegen Zugang mit		
2			50,0 mm	Handrücken
3			12,5 mm	einem Finger
4			2,5 mm	einem Werkzeug
	1,0 mm	einem Draht		
5	Staub in schädigender Menge	Vollständiger Schutz vor Berührung		
6	Staubdicht			

IP-Ziffer 2	Wasserschutz gegen...
0	Kein Schutz
1	Tropfwasser
2	fallendes Tropfwasser, bei einer Gehäuse-Neigung bis zu 15°
3	fallendes Sprühwasser, gegen die Senkrechte bis zu 60°
4	allseitiges Spritzwasser
5	Strahlwasser (Düse) aus beliebigem Winkel
6	starkes Strahlwasser
7	zeitweiliges Untertauchen
8	dauerndes Untertauchen
9	Wasser bei Hochdruck- und Dampfstrahlreinigung



		Lichtstrom 100%	Leuchtdauer 100%	Schutzart (IP)	Schutzart (IK)	Batterie-/ Akku-bezeichnung	Stromquelle	LED Technik
	1979 N-71	130 lm	4 h	IP54	IK07	2x 1,5 V-Micro / AAA / (L)R03	Batterie	SMD
	1979 N-72	200 lm	4,5 h	IP54	IK07	3x 1,5 V-Micro / AAA / (L)R03	Batterie	SMD
	1979-11	200 lm	2,5 h	IP65	IK09	3,7 V 1050 mAh Lithium-Ionen-Akku	USB Kabel (USB C)	COB/SMD
	1979 N-82	300 lm	2 h	IP65	IK09	3,7 V 1200 mAh Lithium-Ionen-Akku	USB Kabel (USB C)	COB/SMD
	1979 N-85	600 lm	3 h	IP65	IK09	3,7 V 2600 mAh Lithium-Ionen-Akku	USB Kabel (USB C)	COB/SMD
	1979 N-92	1100 lm	3 h	IP65	IK08	3,6 V 4500 mAh Lithium-Ionen-Akku	USB Kabel (USB C)	COB/SMD
	1979 W-11	200 lm	2,5 h	IP65	IK09	3,7 V 1050 mAh Lithium-Ionen-Akku	Drahtloses Laden	COB/SMD
	1979 W-82	300 lm	2 h	IP65	IK09	3,7 V 1200 mAh Lithium-Ionen-Akku	Drahtloses Laden	COB/SMD
	1979 W-11/3	200 lm	2,5 h	IP65	IK09	3,7 V 1050 mAh Lithium-Ionen-Akku	Drahtloses Laden	COB/SMD
	1979 NW/3	200 lm 300 lm	2 h 2,5 h	IP65 IP65	IK09 IK09	3,7 V 1050 mAh 3,7 V 1200 mAh Lithium-Ionen-Akku	Drahtloses Laden	COB/SMD
	1979 W-85	600 lm	3 h	IP65	IK09	3,7 V 2600 mAh Lithium-Ionen-Akku	Drahtloses Laden	COB/SMD
	1979 W-92	1100 lm	3 h	IP65	IK08	3,6 V 4500 mAh Lithium-Ionen-Akku	Drahtloses Laden	COB/SMD
	1979 W 1/3	300 lm 1100 lm	2 h 3 h	IP65 IP65	IK08 IK09	3,7 V 1200 mAh 3,6 V 4500 mAh Lithium-Ionen-Akku	Drahtloses Laden	COB/SMD
	1979 WP-1						USB Kabel (USB C)	
	1979 WP-2						USB Kabel (USB C)	
	1979 FC-60	6000 lm		IP54	IK07		230 V Schutzkontaktstecker	SMD



Diagnose / Endoskop-Technik

1992 Wärmebildkamera

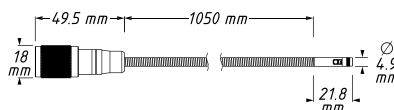
- **Automatische Heiß-, Kalt- und Zentralpunktmessung**
- Bildsensor: Vanadiumoxid ungekühlte Focal-Plane-Arrays (FPA)
- Bildwiederholfrequenz: 25 Hz
- Thermische Empfindlichkeit (NETD): < 40 mK (0,04° C)
- Messgenauigkeit maximal ($\pm 2^\circ\text{C} \cdot \pm 2\%$): Umgebungstemperaturen $15^\circ\text{C} - 35^\circ\text{C}$ / Objekttemperaturen über 0°C
- Sichtfeld: $37,2^\circ \times 50^\circ$
- Aufnahme von Videos
- Visuelle Kamera: 3264×2448 Pixel (8MP)
- Bildschirmdiagonale: 3,5 Zoll LCD-Touchscreen
- Bildschirmauflösung: 640×480 Pixel
- Thermische (oder IR) Auflösung: 256×192 Pixel
- Temperaturmessbereich: -20°C bis 400°C (-4°F bis 752°F)
- Akkulaufzeit: bis zu 4 h
- Bildmodi: Thermisch · Optisch · Fusion · BIB (Bild in Bild)
- Digitalzoom: 1x bis 4x
- Speichermedium: EMMC 16 GB (im Lieferumfang) · bis zu 60000 Bilder bzw. 10 Stunden Videomaterial
- Zusatzfunktionen: LED Licht · Mikrofon · Summer
- Handschlaufe



HAZET No.	L x B x H mm	EAN-No. 4000896+
1992-2	139x85x24	249435

4812 HD Sonde Ø 4,9 mm, Front- und Seitenkamera

- **Verbesserte Detailtreue durch HD Kamera**
- Kompatibel mit Grundgerät 4812-11G und 4812-23G
- Semiflexible Sonde ermöglicht Führung durch Hohlräume
- Front- und Seitenkamera Umschaltbar (0° und 90°)
- Dimmbare 5-fach LED-Lichtquelle für Frontkamera
- Dimmbare LED-Lichtquelle für Seitenkamera
- Digitale Schnittstelle zum Grundgerät: USB-C
- Blickwinkel (FOV): 90°
- Schärfentiefe (DOV): 10 – 100 mm
- Auflösung: HD $1280(\text{H}) \times 720(\text{V})$ Pixel
- Kompressionsformat: H264
- Betriebstemperatur: -10°C bis 60°C
- Schutzart Sonde: IP67
- Gewicht: 137 g
- Bildformat: Jpeg
- Videoformat: MOV
- Schutzart Sonde: IP67 (im angeschlossenen Zustand)
- Sondenkabel: 1 m
- Maße: $1121 \text{ mm} \times 18 \text{ mm}$ (LxB)



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4812-11 FS	249565

4812 HD Video Endoskop Satz

- **Verbesserte Detailtreue durch HD Kamera**
- Licht-Boost und integrierte Reflektionsreduzierung
- Lichtquelle: 5 dimmbare LED für optimale Ausleuchtung
- Aufnahmen in verschiedenen Zeitschleifen optional
- Zoom: 1,5-fach und 2-fach
- Bild Format (jpg): 1920×1080 Pixel
- Video Format (MP4): 1920×1080 Pixel
- Spiegelung des Kamerabildes
- Negativdarstellung des Kamerabildes
- Datentransfer: USB-C
- Video Output: Mikro HDMI
- Betriebstemperatur: 10°C bis 50°C
- Betriebsluftfeuchtigkeit bis zu 90 % (nicht kondensierend)
- IP Schutzklasse (Grundgerät): IP54
- USB Schnittstelle kann als Energiequelle genutzt werden, wenn keine Batterien eingelegt sind
- Kompatibel mit HAZET HD-Sonden 4812-11FS und 4812-23AF
- Energiequelle: 4 x Batterie AA
- Gewicht: 370 Gramm ohne Batterien
- Maße (LxBxH): $276 \times 123 \times 54 \text{ mm}$
- Kompaktes Design
- Einfache Handhabung
- Öse am Batteriefach zur Montage einer Handschlaufe (Fallsicherung)
- Gewinde zur Aufnahme einer Stativverschraubung ($1/4''$)
- Reset Knopf
- Auto Power Off Funktion 3-fach Einstellbar
- Aufnahme von Videos (Format MOV) und Fotos (Format JPEG)
- Bild Format: JPG, 1920×1080 Pixel mit optionalem Zeitstempel
- Video Format: MP4, 1920×1080 Pixel mit optionalem Zeitstempel
- 29 verschiedene Menüsprachen einstellbar
- Nutzung des Systems als Kartenlesegerät / Kamera via USB Anschluss an PC
PC Software im Download
- **Kompatibel mit HAZET HD-Sonden 4812-11FS und 4812-23AF**
- Kunststoff-Kasten
- **5-teiliger Satz im Kunststoff Koffer:**
- Grundgerät 4812-11G
- HD Sonde 4812-11FS
- SD-Karte 32GB
- Mikro HDMI Kabel (A zu D) 1,8 m
- USB-C Kabel (A zu C) 1 m
- USB-C Kabel (A zu C) 1 m



HAZET No.	5	EAN-No. 4000896+
4812-11/5 FS	5	249572



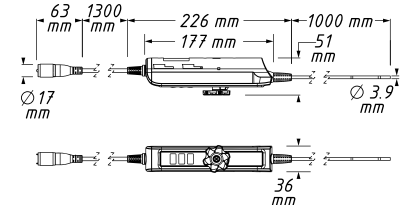
4812 HD Touch Screen Video Endoskop Satz

- **Verbesserte Detailtreue durch HD Kamera**
- Touchscreen Farb-Display mit Li-Ion Akku und Magnethalterung
- Sonnenlichttaugliches 127 mm (5 Zoll) Touch-Display
- Displayauflösung: 800x480 Pixel
- 10-stufige Helligkeitseinstellung (5 + 5 Boost)
- Zoom: 3-fach
- Aufnahmen in 3 verschiedenen Zeitschleifen
- Bild Format (jpg): 1920x1080 Pixel
- Video Format (MP4): 1920x1080 Pixel
- Negativdarstellung des Kamerabildes
- Datentransfer: USB-C
- HDMI Port zur Videoausgabe
- Video Output: Mikro HDMI
- Akku: Li-Ion Batterie
- Ladezeit 3,5 h
- Betriebsdauer bei voller Ladung: 4 Stunden
- Betriebstemperatur: 10°C bis 50°C
- Betriebsluftfeuchtigkeit bis zu 90 % (nicht kondensierend)
- IP Schutzklasse (Grundgerät): IP54
- Eingebautes Mikrofon
- Kompatibel mit HAZET HD-Sonden 4812-23AF und 4812-11FS
- Gewicht: 705 g
- Maße: 162x128x46 mm
- Kompaktes Design
- Einfache Handhabung
- Schwenkbarer Magnetfuß: 180° verstellbar
- Gewinde zur Aufnahme einer Stativverschraubung (1/4") im Magnetfuß
- Reset Knopf
- Anzeige der Akku Kapazität
- Auto Power Off in 4 verschiedenen Zeiten optional
- Aufnahme von Videos (Format MOV) und Fotos (Format JPEG)
- Bild Format: JPG, 1920x1080 Pixel mit optionalem Wasserzeichen und Zeitstempel
- Video Format: MP4, 1920x1080 Pixel mit optionalem Wasserzeichen, Zeitstempel und Audio
- Einfügen eigener Logos als Wasserzeichen möglich (160x160 Pixel)
- Spiegelung des Kamerabildes
- Bezeichnung von Fotos am Touchscreen
- Erstellung von Ordnern am Touchscreen
- DC Power Adapter: 5 V / 3 A
- Ladegerät: USB Ladeadapter DC-5 V / 3 A
- 28 Menüsprachen einstellbar
- Nutzung des Systems als Kartenlesegerät / Kamera via USB Anschluss an PC. PC Software im Download
- L-Boxx 190 L-136



4812 HD Schwenk-Sonde 180°, Ø 3,9 mm, Frontkamera

- **Verbesserte Detailtreue durch HD Kamera**
- **Geringerer Sondendurchmesser 3,9 mm**
- Kompatibel mit Grundgerät 4812-23G und 4812-11G
- Inklusive Steuerteil zur Bedienung der Artikulation, Videoaufnahme, Helligkeitssteuerung
- Schwenkradius circa 35 mm (-30% gegenüber herkömmlichen Ausführungen)
- Hohe Beweglichkeit durch beidseitige Artikulation
- Voller beidseitiger Schwenk bis zu maximal 180° ermöglicht z.B. im Zylinderkopf echten rückwärtigen Blick auf Ventile
- Frontkamera
- Dimmbare 2-fach LED-Lichtquelle
- Digitale Schnittstelle zum Grundgerät: USB-C
- Blickwinkel (FOV): 90°
- Schärfentiefe (DOV): 10 – 100 mm
- Auflösung: HD 1280(H)x720(V) Pixel
- Kompressionsformat: H264
- Betriebstemperatur: -10°C bis 60°C
- Schutzart Sonde: IP67
- Gewicht: 307 g
- Verbesserte Detailtreue durch HD Kamera
- Diagnose von Hohlräumen zur Schadensbeurteilung
- Bildformat: Jpeg
- Videoformat: MOV
- Schutzart Sonde: IP67 (im angeschlossenen Zustand)
- Sondenkabel: 1 m
- Maße: 35,4 mm x 51,1 mm 2589 mm (B x H x L)



HAZET No.

EAN-No. 4000896+

4812-23 AF

249602

4812 Video Endoskop

- **4,9 mm Ø Mikro-Objektiv**
- Umschaltfunktion Blickrichtung 90° + 0°
- Sofort-Wiedergabe der Filme oder aufgenommener Fotos am TFT-Monitor
- Datum und Uhrzeit ein- und ausblendbar
- Automatische Abschaltung zur Energieersparnis
- Blickwinkel: 56°
- Schärfentiefe: 10–60 mm
- Auflösung: QVGA (320x240 Pixel)
- Verbesserter Anschluss zwischen Sonde und Gehäuse (Metall) Adapter für Verwendung älterer Sonden: 4812-20
- Einhandbedienung
- **Sonde der 2. Generation:**
 - Verbesserte Ausleuchtung bei der 90°-Funktion
 - Verbesserte LED-Leuchtkraft
 - Vereinfachte Handhabung
 - Verbesserte Qualität der Sondenummantelung
- Schutzart Sonde IP67
- **Lieferumfang**
 - 1 m Sondenkabel mit 4,9 mm Ø Mikro-Objektiv und LED-Lichtquellen
 - Bedienkonsole
 - Haken inklusive Magnet
 - SD-Karte: 4 GB
 - 4 x AA-Batterien
 - Kunststoff-Kasten



HAZET No.



EAN-No. 4000896+

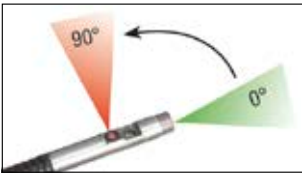
4812-23/5 AF

5

249824



4812 Video Endoskop



YouTube Clip



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4812-10/4S	4	181742

4812 Video Endoskop Sonde

- Sonden mit verbessertem Anschluss (4812N) in Verbindung mit Konsolen der Sätze 4812-10/4S · 4812-1/6 · 4812-1/8
- Blickwinkel: 56°
- Schärfentiefe: 10–60 mm
- Auflösung: QVGA (320x240 Pixel)
- Sondenlänge: 1000 mm
- Gewicht: 220 g



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> • 3,9 mm Ø • Kamera-Blickrichtung: Geradeaus (Front-View) • Lichtquelle: 3 dimmbare LED • Temperaturbereich: 0°C – 55°C 4812N-1F	1000	3,9	187096
<ul style="list-style-type: none"> • 4,9 mm Ø • Umschaltfunktion Blickwinkel: 90° + 0° • Dimmbare LED • Metallanschluss • Schutzart Sonde IP67 • Temperaturbereich: 0°C – 55°C 4812-16	1000	4,9	181841

2151 Stethoskop

- **Made in Germany**
- Übertragungsstarke Membrane
- Stahlspitze: 180 mm



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2151	1080	013043
• Ohr-Oliven für Stethoskop HAZET 2151		
2151-02/2	–	062287

1991 Infrarot-Thermometer

- Für die berührungslose Durchführung von Temperaturmessungen. Integrierter Laserpointer

- Vielfältige Einsatzbereiche, u.a. im Kfz-Bereich (Kühler/Kühlsysteme, Bremsen, Klimaanlage, Motor, Abgasanlagen), Chemie- und Lebensmittelüberwachung, Heizungs- und Klimaanlagebau
- Schnell-Erkennungsfunktion
- Präzise, berührungslose Messungen
- Automatische Messwert-Haltesfunktion
- Anzeige maximale Temperatur, Auslösesperre
- 9 V Blockbatterie (6LR61)
- Zuschaltbare Hintergrundbeleuchtung
- Zielerkennung mit doppeltem Laser
- D : S = 12 : 1
- Emissionsvermögen einstellbar von 0,1 bis 1,0
- Wahlweise Einstellung auf lauten oder leisen Alarm
- In Kunstledertasche mit Klettverschluss und Gürtelschlaufe
- Temperaturbereich: -50°C – 550°C



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1991-1	156054

1977 Teleskop Spiegel Satz

- Teleskop-Stab mit federgespanntem Doppel-Gelenk
- Spiegel austauschbar über 4 mm Edelstahl-Gewindestab mit echtem Spiegelglas
- Keine Eintrübung der Spiegel wie bei polierten „Metallspiegeln“
- Spiegelglas sicher geschützt durch Edelstahl-Einfassung

- 4-teiliger Satz · Inhalt:**
 Teleskop-Stab,
 Auszugslänge:
 300–740 mm
 Rund-Spiegel: 30 mm Ø
 Rund-Spiegel: 50 mm Ø
 Rechteck-Spiegel:
 65x43 mm



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
1977-2/4	300	740	150144

1975 Krallengreifer

- Flexibel
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1975	540	009725

1976 Magnetischer Sucher

- **Made in Germany**
- Dauermagnet
- Flexibler Schaft
- Kunststoffgriff



HAZET No.	l mm	Ø mm	h P	EAN-No. 4000896+
1976	545	15	4500	009732
1976-1	545	19	7500	009749
1976-2	475	8	1100	009763



Lampen / Leuchten

1979 LED Stiftleuchte

• **Hocheffizientes Reflektorsystem: Lichtausbeute bis zu 130 Lumen – Leuchtweite bis zu 75 Meter**

- Verbesserte Ausführung:
Ca. 100 % heller
Ca. 40 % längere Leuchtdauer
- Ausgewogene Gehäuseproportionen
- Griffige Oberfläche
- Betätigung des Ein- / Aus-Schalters auch mit Handschuhen problemlos möglich
- Aluminium-Gehäuse (schwarz eloxiert) schützt Innenteile vor Eintritt von Staub und Spritzwasser (IP54)
- 3 Watt LED
- Inklusive Verkaufsdisplay bei einer Abnahme von mindestens 12 Stück
- Anzahl Batterien/Akkus: 2x 1,5 V-Micro / AAA / (L)R03
- Stromversorgung: Batterie
- LED Technik: SMD
- Lichtstrom 100%: 130 lm
- Leuchtdauer 100%: 4 h
- Leuchtweite: 75 m
- Schutzart (IP): IP54
- Schutzart (IK): IK07



AAA – 1.5 V AAA – 1.5 V	 IP 54	130 Lumen 3 W	 4 h
----------------------------	------------------	--------------------------------	----------------

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1979 N-71	139	208470

1979 LED Taschenlampe · kleine Ausführung

• **Stufenlose Einhand-Fokussierung ermöglicht präzises Punktlicht bis hin zum homogenen Flutlicht**

- Verbesserte Ausführung:
– Fokussierbarkeit
– Ca. 33 % heller
- Professionelle Stiftleuchte in kleiner Ausführung sorgt durch ausgewogene Gehäuseproportionen und griffige Oberfläche für optimale Handhabung
- Stabile Bauart schützt gegen Staub und Spritzwasser (IP54)
- Stoßfest bis zu einer Fallhöhe von 1 m
- 3 Watt LED
- 2 Helligkeitsstufen: 30% und 100% (regulierbar über Ein- / Aus-Schalter)
- Leuchtweite bei 30%: 100 m
- Leuchtdauer bei 30% (Energiesparmodus) bis maximal 13 h
- Lichtstrom bei 30% (Energiesparmodus) 80 Lumen
- Inklusive praktischer Trageschleife
- Inklusive Verkaufsdisplay bei einer Abnahme von mindestens 8 Stück
- Anzahl Batterien/Akkus: 3x 1,5 V-Micro / AAA / (L)R03
- Stromversorgung: Batterie
- LED Technik: SMD
- Lichtstrom 100%: 200 lm
- Leuchtdauer 100%: 4,5 h
- Leuchtweite: 175 m
- Schutzart (IP): IP54
- Schutzart (IK): IK07



1979 LED Taschenlampe · kleine Ausführung



 100% 200 Lumen 30% 80 Lumen	 100% 4.5 h 30% 13 h	 IP 54
--	--	------------------

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1979 N-72	135	208487

1979 LED Pen Light

• **USB-C Ladebuchse**

- Kleine kompakte LED Lampe mit hoher Leuchtleistung
- Stufenlos dimmbar – optimale Lichtanpassung
- Einfache und schnelle Diagnose durch Hauptlicht (Flächenausleuchtung) oder Toplicht (punktuelle Ausleuchtung) u.a. zur Dialogannahme
- Sollte in keiner Handwerkertasche fehlen
- 2-Komponenten Kunststoffgehäuse mit gummierter Oberfläche
- Batteriestatus- und Ladestand-Anzeige
- Ein- / Ausschalten sowie Wechsel zwischen Top- und Hauptlicht über Hauptknopf
- Inklusive 100 cm USB-C Ladekabel
- Akku-Kapazität: 1050 mAh
- Ausziehbarer Halteclip
- Batterie-Ladezustandsanzeige
- Leuchtdauer Toplicht: 4 h
- Lichtstrom Toplicht: 120 lm
- Starke integrierte Haltemagnete auf der Rückseite des Gehäuses
- Anzahl Batterien/Akkus: 1x 3,7 V 1050 mAh Lithium-Ionen-Akku
- Stromversorgung: USB Kabel (USB C)
- LED Technik: COB/SMD
- Lichtstrom 100%: 200 lm
- Leuchtdauer 100%: 2,5 h
- Ladezeit: 2 h
- Schutzart (IP): IP65
- Schutzart (IK): IK09

 2.5 h	 IP 65
 IK 09	COB-LED 200 Lumen
	 USB-C



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1979-11	180	235254

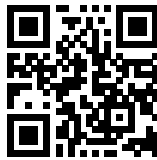


1979 LED Pocket Light

- **180° verstellbarer und in 8 Stufen arretierbarer Fuß zur Einstellung der Ausleuchtung**
- 2-Komponenten-Kunststoffgehäuse mit gummierter Oberfläche
- Stufenlos dimmbar – optimale Lichthanpassung
- 4-stufige Batteriestatus- und Ladestands-Anzeige
- Ein- / Ausschalten sowie Wechsel zwischen Top- und Hauptlicht über Hauptknopf
- Starker gummierter Haltemagnet an Unterseite
- 360° beweglicher Haltehaken
- Stoßfestigkeit (EN62262): IK09
- **Hauptlicht:**
Leuchtdauer: 2 – 10 h
Lichtstrom 30 – 300 Lumen
3 Watt COB LED
- **Top-Licht:**
Leuchtdauer: 5 h
Lichtstrom: 100 Lumen
- Inklusive 100 cm USB-C Ladekabel (ohne USB-Netzteil)
- Lademöglichkeit über Standard USB-Netzteil 5 V maximal 1 A
- Anzahl Batterien/Akkus: 1 x 3,7 V 1200 mAh Lithium-Ionen-Akku
- Stromversorgung: USB Kabel (USB C)
- LED Technik: COB/SMD
- Lichtstrom 100%: 300 lm
- Leuchtdauer 100%: 2 h
- Ladezeit: 1,5 h
- Schutzart (IP): IP65
- Schutzart (IK): IK09



YouTube Clip



 IP 65	 USB-C	 IK 09	100% 300 Lumen
------------------	------------------	------------------	------------------------------------

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1979 N-82	133	227211

1979 LED Slim Light

- Lademöglichkeit / Stromversorgung über USB-C Buchse 5 V, maximal 1 A
- Inklusive 100 cm USB-C Ladekabel (ohne USB-Netzteil)
- 2-Komponenten-Kunststoffgehäuse mit gummierter Oberfläche
- 4-stufige Batteriestatus- und Ladestand-Anzeige
- 120° verstellbarer und in 5 Stufen arretierbarer Aluminium-Kopf zur Einstellung der Arbeitsbereich-Ausleuchtung
- Akku-Kapazität: 4500 mAh (+30% zum Vorgänger)
- Leuchtdauer Hauptlicht: 3–14 h
- Leuchtdauer Toplicht: 11 h
- Lichtstrom Hauptlicht: 110–1100 lm (+10% zum Vorgänger)
- Lichtstrom Toplicht: 150 lm
- Großflächige, homogene Ausleuchtung
- Dimmschalter auf Rückseite der Lampe – optimale Lichthanpassung
- Wechsel zwischen Top- und Haupt-Licht über Hauptknopf
- Starker gummierter Haltemagnet an Unterseite
- Ausklappbarer 360° drehbarer Haltehaken
- Solider Standfuß für guten Stand auch auf nicht metallischen Untergründen
- Anzahl Batterien/Akkus: 1 x 3,6 V 4500 mAh Lithium-Ionen-Akku
- Stromversorgung: USB Kabel (USB C)
- LED Technik: COB/SMD
- Lichtstrom 100%: 1100 lm
- Leuchtdauer 100%: 3 h
- Ladezeit: 4,5 h
- Schutzart (IP): IP65
- Schutzart (IK): IK08



 IP 65	 IK 09	 3 h	COB/SMD-LED 1100 Lumen
------------------	------------------	----------------	--

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1979 N-92	367	241415

1979 LED Lampe

- Inklusive 100 cm USB-C Ladekabel (ohne USB-Netzteil)
- Lademöglichkeit über Standard USB-Netzteil 5 V
- Batteriestatus- und Ladestand-Anzeige
- Leuchtdauer Hauptlicht: 3–20 h
- Leuchtdauer Toplicht: 4,5 h
- Lichtstrom Hauptlicht: 60–600 lm
- Lichtstrom Toplicht: 300 lm
- Dimmschalter auf Rückseite zur optimalen Lichthanpassung. Wechsel zwischen Top- und Hauptlicht
- Starker gummierter Haltemagnet an Unterseite
- Ausklappbarer 360° drehbarer Haltehaken
- 180° verstellbarer, in 5 Stufen arretierbarer Fuß
- Anzahl Batterien/Akkus: 1 x 3,7 V 2600 mAh Lithium-Ionen-Akku
- Stromversorgung: USB Kabel (USB C)
- LED Technik: COB/SMD
- Lichtstrom 100%: 600 lm
- Leuchtdauer 100%: 3 h
- Ladezeit: 3 h
- Schutzart (IP): IP65
- Schutzart (IK): IK09



 IK 09	 3 h	COB/SMD-LED 600 Lumen	 IP 65
------------------	----------------	---	------------------

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1979 N-85	255	241491





1979 LED Pen Light · wireless charging

- **Wireless charging**
- **Effiziente und komfortable Ladefunktion durch optimierte Selbstpositionierung der Lampe auf dem Pad**
- Kleine kompakte LED Lampe mit hoher Leuchtleistung
- Stufenlos dimmbar – optimale Lichtanpassung
- Einfache und schnelle Diagnose durch Hauptlicht (Flächenausleuchtung) oder Toplicht (punktuelle Ausleuchtung) u.a. zur Dialogannahme
- Sollte in keiner Handwerkertasche fehlen
- Ladevorgang startet umgehend nach Auflegen der Lampe
- 2-Komponenten Kunststoffgehäuse mit gummierter Oberfläche
- Batteriestatus- und Ladestand-Anzeige
- Ein- / Ausschalten sowie Wechsel zwischen Top- und Hauptlicht über Hauptknopf
- Wireless charging Pad 1979WP-1 oder 1979WP-2 wird benötigt
- Akku-Kapazität: 1050 mAh
- Ausziehbarer Halteclip
- Batterie-Ladezustandsanzeige
- Leuchtdauer Toplicht: 4 h
- Lichtstrom Toplicht: 120 lm
- Starke integrierte Haltemagnete an Rückseite des Gehäuses
- Anzahl Batterien/Akkus: 1 x 3,7 V 1050 mAh Lithium-Ionen-Akku
- Stromversorgung: Drahtloses Laden
- LED Technik: COB/SMD
- Lichtstrom 100%: 200 lm
- Leuchtdauer 100%: 2,5 h
- Ladezeit: 2,5 h
- Schutzart (IP): IP65
- Schutzart (IK): IK09



2.5 h	IP 65
IK 09	COB-LED
	200 Lumen

HAZET No.	l / mm	EAN-No. 4000896+
1979W-11	180	235230

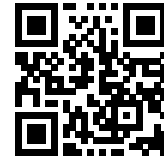
1979 LED Pocket Light · wireless charging

- **Wireless charging**
- **Effiziente und komfortable Ladefunktion durch optimierte Selbstpositionierung der Lampe auf dem Pad**
- Ladevorgang startet umgehend nach Auflegen der Lampe
- 2-Komponenten-Kunststoffgehäuse mit gummierter Oberfläche
- 4-stufige Batteriestatus- und Ladestand-Anzeige
- Ein- / Ausschalten sowie Wechsel zwischen Top- und Hauptlicht über Hauptknopf
- Anzahl Batterien/Akkus: 1 x 3,7 V 1200 mAh Lithium-Ionen-Akku
- Stromversorgung: Drahtloses Laden
- LED Technik: COB/SMD
- Lichtstrom 100%: 300 lm
- Leuchtdauer 100%: 2 h
- Ladezeit: 1,5 h
- Schutzart (IP): IP65
- Schutzart (IK): IK09
- 180° verstellbarer und in 8 Stufen arretierbarer Fuß zur Einstellung der Arbeitsbereich-Ausleuchtung
- Stufenlos dimmbar – optimale Lichtanpassung
- Starke gummierte Haltemagnete an Unterseite und Rückseite des Gehäuses
- 360° beweglicher Haltehaken
- **Hauptlicht:**
Leuchtdauer 2 – 10 h
Lichtstrom 30–300 Lumen
3 Watt COB LED
- **Top-Licht:**
Leuchtdauer Top-Licht: 5 h
Lichtstrom 100 Lumen
1 Watt LED



1979 LED Pocket Light · wireless charging

YouTube Clip



2 h	IP 65		IK 09	100%
				300 Lumen

HAZET No.	l / mm	EAN-No. 4000896+
1979W-82	133	227228

1979 LED Pen Light Satz · wireless charging

- **Wireless charging**
- **Effiziente und komfortable Ladefunktion durch optimierte Selbstpositionierung der Lampe auf dem Pad**
- Kleine, kompakte LED Lampe mit hoher Leuchtleistung
- Stufenlos dimmbar – optimale Lichtanpassung
- Einfache und schnelle Diagnose durch Hauptlicht (Flächenausleuchtung) oder Toplicht (punktuelle Ausleuchtung) u.a. zur Dialogannahme
- Sollte in keiner Handwerkertasche fehlen
- Ladevorgang startet umgehend nach Auflegen der Lampe
- 2-Komponenten Kunststoffgehäuse mit gummierter Oberfläche
- Batteriestatus- und Ladestand-Anzeige
- Ein- / Ausschalten sowie Wechsel zwischen Top- und Hauptlicht über Hauptknopf
- Pen light für den täglichen Einsatz in unterschiedlichsten Anwendungsbereichen
- LED Pen light Satz, 3-teilig
- Inhalt:
 - 2x 1979W-11 LED Pen light · wireless
 - 1x 1979WP-2 Dual wireless charging pad
 - 1x 100 cm USB-C Kabel
 - 1x 5 V, 2 A Netzteil
- Stromversorgung: Drahtloses Laden
- LED Technik: COB/SMD
- Lichtstrom 100%: 200 lm
- Schutzart (IP): IP65
- Schutzart (IK): IK09



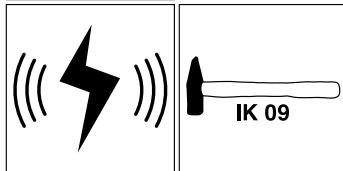
IP 65		IK 09	2.5 h

HAZET No.	l / mm	EAN-No. 4000896+
1979W-11/3	3	235247



1979 LED Inspektions-Lampen Satz · wireless charging

- **Wireless charging**
- **Effiziente und komfortable Ladefunktion durch optimierte Selbstpositionierung der Lampe auf dem Pad**
- Kleine, kompakte LED Lampe mit hoher Leuchtleistung
- Stufenlos dimmbar – optimale Lichtanpassung
- Einfache und schnelle Diagnose durch Hauptlicht (Flächenausleuchtung) oder Toplicht (punktuelle Ausleuchtung) u.a. zur Dialogannahme
- Sollte in keiner Handwerkerentasche fehlen
- Ladevorgang startet umgehend nach Auflegen der Lampe
- 2-Komponenten Kunststoffgehäuse mit gummierter Oberfläche
- Batteriestatus- und Ladestand-Anzeige
- Ein- / Ausschalten sowie Wechsel zwischen Top- und Hauptlicht über Hauptknopf
- LED Lampen Satz, 3-teilig
- Inhalt:
 - 1x 1979W-11 LED Pen light · wireless
 - 1x 1979W-82 LED Pocket Light · wireless charging
 - 1x 1979WP-2 Dual wireless charging pad
 - 1x 100 cm USB-C Kabel
 - 1x 2A 5V Ladegerät / Netzteil
- Stromversorgung: Drahtloses Laden
- LED Technik: COB/SMD
- Schutzart (IP): IP65
- Schutzart (IK): IK09



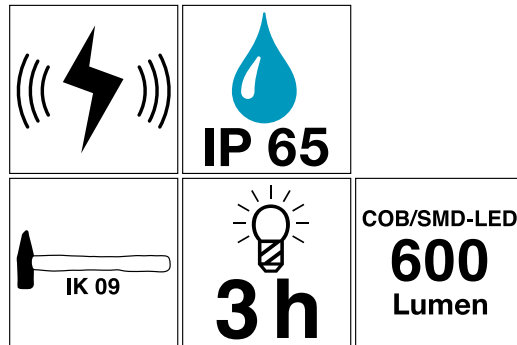
HAZET No.		EAN-No. 4000896+
1979 NW/3	3	235261

1979 LED Lampe

- **Wireless charging**
- **Effiziente und komfortable Ladefunktion durch optimierte Selbstpositionierung der Lampe auf dem Pad**
- Ladevorgang startet umgehend nach Auflegen der Lampe
- Wireless charging Pad 1979WP-1 oder 1979WP-2 wird benötigt
- Batteriestatus- und Ladestand-Anzeige
- Leuchtdauer Hauptlicht: 3–20 h
- Leuchtdauer Toplicht: 4,5 h
- Lichtstrom Hauptlicht: 60–600 lm
- Lichtstrom Toplicht: 300 lm
- Dimmschalter zur optimalen Lichtanpassung. Wechsel zwischen Top- und Hauptlicht
- Dimmschalter auf Rückseite der Lampe – optimale Lichtanpassung
- Starker gummierter Haltemagnet an Unterseite
- Ausklappbarer 360° drehbarer Haltehaken
- 180° verstellbarer, in 5 Stufen arretierbarer Fuß
- Anzahl Batterien/Akkus: 1x3,7 V 2600 mAh Lithium-Ionen-Akku
- Stromversorgung: Drahtloses Laden
- LED Technik: COB/SMD
- Lichtstrom 100%: 600 lm
- Leuchtdauer 100%: 3 h
- Ladezeit: 3,5 h
- Schutzart (IP): IP65
- Schutzart (IK): IK09



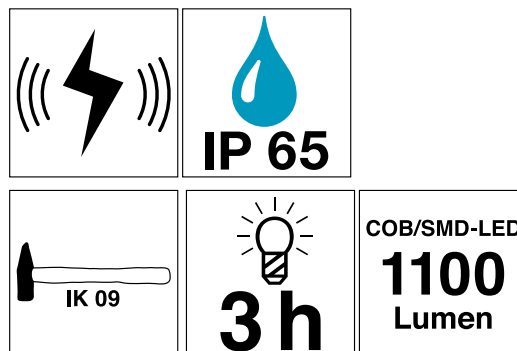
1979 LED Lampe



HAZET No.	/ mm	EAN-No. 4000896+
1979 W-85	255	241484

1979 LED Slim Light · wireless charging

- **Wireless charging**
- **Effiziente und komfortable Ladefunktion durch optimierte Selbstpositionierung der Lampe auf dem Pad**
- Ladevorgang startet umgehend nach Auflegen der Lampe
- Wireless charging Pad 1979WP-1 oder 1979WP-2 wird benötigt
- 2-Komponenten-Kunststoffgehäuse mit gummierter Oberfläche
- 4-stufige Batteriestatus- und Ladestand-Anzeige
- 120° verstellbarer und in 5 Stufen arretierbarer Aluminium-Kopf zur Einstellung der Arbeitsbereich-Ausleuchtung
- Akku-Kapazität: 4500 mAh (+30% zum Vorgänger)
- Leuchtdauer Hauptlicht: 3–14 h
- Leuchtdauer Toplicht: 11 h
- Lichtstrom Hauptlicht: 110–1100 lm (+10% zum Vorgänger)
- Lichtstrom Toplicht: 150 lm
- Großflächige, homogene Ausleuchtung
- Dimmschalter auf Rückseite der Lampe – optimale Lichtanpassung
- Wechsel zwischen Top- und Haupt-Licht über Hauptknopf
- Starker gummierter Haltemagnet an Unterseite
- Ausklappbarer 360° drehbarer Haltehaken
- Solider Standfuß für guten Stand auch auf nicht metallischen Untergründen
- Anzahl Batterien/Akkus: 1x3,6 V 4500 mAh Lithium-Ionen-Akku
- Stromversorgung: Drahtloses Laden
- LED Technik: COB/SMD
- Lichtstrom 100%: 1100 lm
- Leuchtdauer 100%: 3 h
- Ladezeit: 5,5 h
- Schutzart (IP): IP65
- Schutzart (IK): IK08



HAZET No.	/ mm	EAN-No. 4000896+
1979 W-92	367	241422





1979 LED Lampen Satz · wireless charging

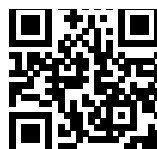
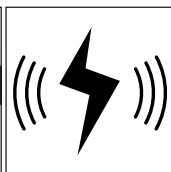
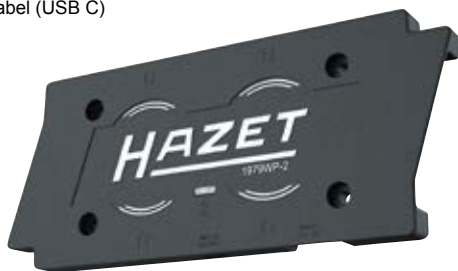
- Wireless charging
- Effiziente und komfortable Ladefunktion durch optimierte Selbstpositionierung der Lampe auf dem Pad
- LED Lampen Satz, 3-teilig
- 1x 1979W-82 LED Pocket Light
- 1x 1979W-92 LED Slim Light
- 1x 1979WP-2 Ladepad für 2 Lampen
- 1x USB-C Kabel, 100 cm
- 1x 5 V, 2 A Netzteil
- Stromversorgung: Drahtloses Laden
- LED Technik: COB/SMD
- Schutzart (IP): IP65



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
1979W 1/3	3	241408

1979 Wireless charging pad

- Zusätzlicher USB-Ausgang zum Laden weiterer Geräte
- Haltemagnete auf Rückseite des Pads zur Befestigung an eisenhaltigen Oberflächen
- 4 Schraublöcher
- Inklusive 100 cm USB-C Kabel und USB-Netzteil
- 5 V USB-C Eingang
- Lademöglichkeit über Pad oder USB-Ausgang
- Stromversorgung: USB Kabel (USB C)



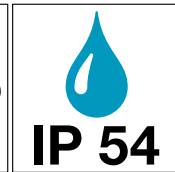
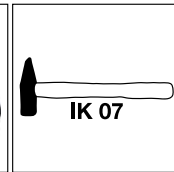
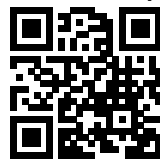
YouTube Clip

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> • Maximaler Ausgangsstrom wireless: 850 mA • Optimierte Selbstpositionierung einer Lampe auf dem Pad • 1 A Ladestrom 1979 WP-1	227952
<ul style="list-style-type: none"> • Maximaler Ausgangsstrom wireless: 1700 mA • Optimierte Selbstpositionierung von zwei Lampen auf dem Pad • 2 A Ladestrom 1979 WP-2	227945

1979 LED Arbeitsstrahler

- 60 Watt energieeffiziente SMD LED Technologie zur gleichmäßigen Raumausleuchtung
- Drehbarer Dimmschalter zur stufenlosen Einstellung
- Erweiterung der Funktionalität durch zusätzliche 230 V Steckdose auf Rückseite ermöglicht Koppelung und Betrieb beliebig weiterer Geräte
- 50 % der Leistung sofort beim Einschalten
- Robustes PU-Gehäuse mit umlaufenden Aluminium-Komponenten zur besseren Wärmeabführung
- Visuelle Leistungsanzeige: 4-stufig
- Standfuß: 90° verstellbar
- Kabellänge: 5 m
- Stoßfestigkeit (EN62262): IK07
- Erweiterbar durch:
 - 1979F-01 Diffusor
 - 1979F-02 Haltemagnet
 - 1979F-03 Teleskop-Stativ
- Stromversorgung: 230 V Stromkabel
- LED Technik: SMD
- Lichtstrom 100%: 6100 lm
- Schutzart (IP): IP54
- Schutzart (IK): IK07
- Lichtstrom: 610–6100 Lumen
- Farbtemperatur: 6000K (Tageslichtweiß)
- 2 Erweiterungs-Steckdosen auf der Rückseite

YouTube Clip



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1979 FC-60	304	227822





Werkstattliegen / -Sitze · Bodenmatten

195 Kniebrett

Made in Germany
• In HAZET Logoform

- Noch höherer Komfort durch neue Schaumqualität
- Abwischbar
- Trage- / Hängegriff
- Aus nicht absorbierendem Schaumstoff mit geschlossenen Zellen



HAZET No.	L x B x H mm	EAN-No. 4000896+
195-1	450x210x30	121069

195 Mechaniker Matte

Made in Germany
• In HAZET Logoform

- Noch höherer Komfort durch neue Schaumqualität
- Abwischbar
- Große Unterlage für den Mechaniker
- Aus nicht absorbierendem Schaumstoff mit geschlossenen Zellen
- Tragegriff



HAZET No.	L x B x H mm	EAN-No. 4000896+
195-5	975x385x30	153718

195 Rollbrett

• Für bequemes Arbeiten unter dem Fahrzeug

- 6 Rollen (70 mm Ø)
- Besonders tief für größtmögliche Bewegungsfreiheit unter dem Fahrzeug
- Massive, einteilige Konstruktion aus hochfestem, schwarzen Kunststoff
- Ergonomisch geformt: Armbereiche ausgeschnitten für optimale Bewegungsfreiheit
- Hoher Liegekomfort: Kopfstütze weich gepolstert, HAZET blau
- Praktische Werkzeug-Ablagen und Kleinteileflächen rechts und links
- Hoch belastbar bis 150 kg
- Leichtgängige Lenkrollen mit Gummilaufflächen, ölfest und geräuscharm
- Praktischer Tragegriff im Fußbereich
- Leicht zu reinigen
- Abmessungen: H 115 x L 1030 x T 480 mm



HAZET No.	L x B x H mm	EAN-No. 4000896+
195 N-2	1030x480x115	252169

195 Arbeits-Sitz

• Für bequemen Sitz am Arbeitsplatz

- 5 Rollen (ca. 76 mm Ø)
- Rollbarer Arbeits-Sitz, pneumatisch höhenverstellbar
- Gepolsterte Sitzfläche: 320 mm Ø, HAZET blau
- Leicht zu reinigen
- Tragkraft: bis 150 kg
- Höhenverstellbar von 396 bis 526 mm
- 2 Werkzeug-Ablagen, 1 Ablage um 360° drehbar
- Kippsicher



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
195-4	148707





Schmiertechnik

197 Magnet Schale

• Praktischer Helfer für die Werkstatt

- ABS-Kunststoff (HAZET blau)
- 80 mm gummierter Magnet (ca. 2,5 kg Haltekraft) zur Befestigung z.B. an Werkstattwagen, -wänden, -schränken, Hebebühnen etc.
- Beidseitig magnetisch – geeignet für eisenhaltige Teile
- Gehäuseöffnung ermöglicht gute Sicht und leichte Entnahme von Teilen
- Optimierte, abgeschrägte Gehäuseform – auch für nicht magnetische Teile geeignet



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
197-3	150	158584

197 Mehrzweckwanne

• Für den Öl- / Ölfilterwechsel und zum Reinigen von Teilen

- Sicheres und sauberes Ausgießen durch rundumlaufenden Überlauftrand
- Aus Polyethylen (bruchsicher)
- Innenliegende Skala: Liter, US gal / UK gal
- Skaleneinteilung: 1 l / 1 gal
- 3 Tragegriffe
- Mit Ausgießer
- Höcker inklusive Filtersicherung (Rutschstopp) zum Ablegen von Teilen
- Abtropfmöglichkeit für Ölfilter
- Wannen ineinander stapelbar
- Abmessungen LxBxH: 400x390x120 mm
- Hergestellt in der EU



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+
197 N-1	6	198924

• Für den Öl- / Ölfilterwechsel und zum Reinigen von Teilen

- Sicheres und sauberes Ausgießen durch rundumlaufenden Überlauftrand
- Aus Polyethylen (bruchsicher)
- Ausgießhahn zum sicheren und sauberen Ausgießen der Flüssigkeiten
- Drei Tragegriffe zum einfachen Tragen und Ausgießen



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+
197-2	16	146802

197 Mehrzweckwanne

• Made in Germany

- Universell einsetzbar
- Großes Fassungsvermögen

Anwendung: Verwendbar als Reinigungswanne, Schmutzwanne, Ölwanne, Aufbewahrungswanne, Desinfektionswanne, Leckagewanne, Transportwanne, Futterwanne, Sanitär- und Heizungsbau, Kfz-Industrie und -Werkstatt, Jagdbedarf, Chemie/Labor, Lebensmittelindustrie/ Fleischerei, Angelsport, Tierbedarf, Pferdezubehör usw.

- Lauge- und säurefest
- Innenmaße (B x T x H): 800 x 520 x 100 mm
- Aus TÜV-zertifizierter Produktion nach DIN ISO 16901



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+
197-50	50	210008

197 Mehrzweckwanne

- Chemikalienbeständiger, bruchsicherer Kunststoff mit glatter, abriebfester Oberfläche



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+
197-4	3	214235

198-1 Trichter · mit flexiblem Schlauch

- Einfüllen aller werkstattüblichen Flüssigkeiten wie Öle, Kraftstoffe oder Bremsflüssigkeiten

- Trichter aus Polypropylen, Schlauch aus Polyethylen sowie Trichtersieb aus Edelstahl
- Trichter-Durchmesser: 165 mm
- Länge inklusive Schlauch: 480 mm



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+
198-1	1,2	149155



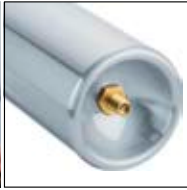
199 Sprühflasche · wiederbefüllbar

• Verwendung mit Multifunktionssprays, wie z.B. Kriechöl, Rostlöser sowie Bremsenreiniger



- Kostenersparnis durch Nutzung von Großgebinden
- Sicherheitsventil
- Vitondichtungen
- Inklusive 155 mm langer Strahldüse und kurzer Sprühdüse
- Sprühnebel und Punktstrahl
- Leichte Reinigung durch zweiteilige Bauform
- Einfaches Befüllen durch Flaschenhals (∅ 25 mm) oder in das Unterteil (∅ 54 mm)
- Das im Boden befindliche Ventil dient ausschließlich zur Befüllung mit Druckluft
- Max. Betriebsdruck [bar]: 8 bar

YouTube Clip



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+
199-4	0,227	198429

198 Mess-Becher

• Für Bremsflüssigkeit, Batterieflüssigkeit und nicht säurehaltige Flüssigkeiten

- Material: HDPE
- Farbe: weiß/ transparent



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+
198-4	1	174485
198-5	2	174478
• Mit Ausgießer		
198-6	5	174522
198-8	5	174508

2160 Ölspritzkanne



HAZET No.	l	l	EAN-No. 4000896+
2160	245	0,2	013289

2160-1 Pinselöler

- Industrieöler mit Einfachpumpe
- Auswechselbarer Pinsel 20 mm Durchmesser M6 x 0,75 mm
- Lanze aus Messing
- Aufhängeöse
- Halbtransparenter Behälter (PEHD) zum besseren Erkennen des Füllstandes
- 20 bar starkes Pumpwerk – Förderung auch von schwereren Ölen mit höherer Viskosität an Ketten und Gleitschienen



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+
2160-1	0,3	234646

2162 Fettpresse

- Fassungsvermögen: 500 cm³
- Panzerschlauch, Düsenrohr und 2 Mundstücke M10 x 1
- Befüllung mit Fettkartusche, lose Fett oder über ein Fettfüllgerät
- Gerolltes Gewinde
- Vorgefettete Manschette
- Langer Betätigungshebel für niedrigen Kraftaufwand und Minimierung der Quetschgefahr
- Kurzhubsystem erfordert kein vollständiges Öffnen des Hebels
- Betätigung mit Schubstangengriff in Ringelform



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2162-1	075027



2162 Hochleistungs Saug- und Druckspritze

- Überflüssiges Material kann problemlos zurückgesaugt werden
- Flexibler Kunststoffschlauch-Auslauf
- Gehäuse-Material: Stahl, verzinkt



2162-6

HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+
2162-4	0,5	174850
2162-6	1	174454

2162 Hand Umfüll- / Einfüllpumpe

Made in Germany

• 600 ml Pumpvolumen ermöglicht schnelles Um-, und Einfüllen von Flüssigkeiten zwischen verschiedenen Behältnissen

- Anwendung: Befüllen, Umfüllen und Einfüllen von Flüssigkeiten
- Fußplatte und Doppelanschluss für Schläuche mit 10 / 15 mm Innen-Ø
- 1 Saugschlauch, Ø 10 mm · Länge: 3 m
- 1 Druckschlauch, Ø 15 mm · Länge: 3 m
- An z.B. **MERCEDES-BENZ** Citaro Euro 6 in Verbindung mit Kühlmittelrohr 2xA.311.500.09.91 sowie Kupplungsmuffe A.001.553.19.26 und Kupplungsstecker A.001.553.20.26
- Getriebe oder Motoröle können mit Hilfe der Pumpe schnell, blasenfrei und sauber eingefüllt werden
- Umzupumpende Flüssigkeiten z.B.
 - Ad Blue
 - Kühlmittel
 - Scheibenfrostschutz
 - Öl
 - Wasser



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2162-7	207756

2162 Dosierhandpumpe

• **Doppelte Skalierung zum präzisen Dosieren**

- Geeignet für:
 - Biologisches Öl · Bohröl · Dieselöl · Frostschutzmittel · Heizöl · Hydrauliköl · Kühlmittel · Kühlschmiermittel · Multifunktions-Öl · Petroleum · Schneidöl · Synthetiköl · verschmutztes Altöl · Wasser · Wasser-Emulsion
- Nicht geeignet für explosive Flüssigkeiten wie Benzin
- Anschlussgewinde (Schlauch/Rohr) am Pumpenboden: M15x1,5
- Gehäuse-Material: PVC (transparent)
- Schlauch-Innen-Ø: 10 mm
- Schlauch-Außen-Ø: 16 mm
- NBR-Dichtungen
- Überflüssiges Material kann problemlos zurückgesaugt werden
- Inklusive flexiblem, transparentem Kunststoffschlauch gewebeverstärkt
- Inklusive gebogenem 120° Aluminium Applikationsrohr Ø 10 mm
- Saugstark und leichtgängig
- Schlauchlänge: 600 mm zuzüglich Applikationsrohr
- Maximale Transportmenge 4 l/min
- Länge ohne Schlauch: 545 mm



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+
2162-8	1	213337

2163 Handpumpe · mit Teleskop-Saugrohr

Made in Germany

- Für 50 bis 200 Liter Fässer
- Metall Teleskop-Saugrohr 450 bis 860 mm ausziehbar
- Grundkörper aus verzinktem Stahl
- R 2" und R 1.1/2" Fass-Adapter
- Abnehmbarer, gebogener Metallauslauf
- Förderleistung: circa 0,35 Liter / Hub bzw. 16 l/Min.
- Gewicht: 2,2 kg

Achtung: nicht zur Förderung von Benzin geeignet



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2163-1	172771





2162 Mini Fettpresse

- Füllmenge: 80 g
- Erzeugt Druck von bis zu 1000 PSI / 69 bar
- Füllung mit losem Fett
- Inklusive Schmiernippel in 50° und 90° Ausführung



9300 N-60

HAZET No.	l / mm	EAN-No. 4000896+
2162 M	145	185634
<ul style="list-style-type: none"> • Schnelles und sauberes Befüllen der Mini Fettpresse HAZET 2162M • Verbesserte mechanische Stabilität beugt in vibrierenden Umgebungen dem Verlust von Schmierleistung vor • Resistent gegen Abwaschbarkeit durch Wasser • Oxidationsstabilität • Guter Korrosionsschutz und gute Hafteigenschaften auf metallischen Oberflächen • Fettkissen 60 ml 		
9300 N-60	-	203406

199 Pumpsprühflasche

- **Gekapselter Pumpmechanismus erhöht Beständigkeit gegen Chemikalien**



- Universeller Einsatz im automotiven und industriellen Bereich
- **Werkstück-, Werkstatt-, Fahrzeugreinigung / Entfettung**, wie z.B. von Maschinen, Motoren, Böden, Felgen, usw.
- **Aufbringen von Ölen und Trennmitteln** bei Maschinen, Werkstücken, Weichen und Gleisbauteilen, im Formenbau, bei Verschaltungen usw.
- **Desinfektion und Reinigung** von Böden, Fassaden, Sanitäreinrichtungen, Schwimmbädern usw.
- Integriertes Sicherheitsventil (2,5 bar) ermöglicht, den Behälter vor Öffnen drucklos zu schalten
- Viton-Dichtungen
- Dichtungen und Materialien beständig gegen die meisten Säuren und Lösungsmittel sowie gegen die in Industrie, Kfz-Technik und professioneller Reinigung am häufigsten eingesetzten Chemikalien
- Verstellbare Kegeldüse und flexibler Pumphebel gegen Bruchgefahr
- Durchfluss: 0,5 l/Min. bei 2,5 bar mit weißer regelbarer konischer Düse
0,8 l/bei 2,5 bar mit grauer Flachstrahl-Düse
- Nutzinhalt: 1 l
- Gesamtinhalt: 1,35 l
- Max. Betriebsdruck [bar]: 2,5 bar



YouTube Clip

199 Pumpsprühflasche



HAZET No.	l	kg	EAN-No. 4000896+
199 N-1	1	0,46	189007

199 Pumpsprühflasche · Schaum

- **Drei Düsen (im Lieferumfang) zur Erzeugung von nassen und trockenen Schäumen sowie zur Realisierung von unterschiedlichen Einwirkzeiten**



- Anwendung: Erzeugung von dichtem und dauerhaftem Schaum
- Reinigung / Desinfizierung von Oberflächen, Werkstücken, Fahrzeugen, Sanitäreinrichtungen
- **Bessere Sichtkontrolle der besprühten Fläche**
- Für neutrale Reiniger sowie verdünnte saure und alkalische Reiniger
- Für
 - Reinigungs- und Desinfektionsarbeiten an Polstern und Teppichen
 - Desinfektionen von Bädern und Sanitäreinrichtungen
 - Küchen und Lebensmittelindustrie
 - Reinigung von Fahrzeugen, Arbeitsflächen usw.
- Klarsichtiger Beständiger Tank mit Füllstandsanzeige
- Integriertes Sicherheitsventil (2,5 bar) ermöglicht, den Behälter vor Öffnen drucklos zu schalten
- Viton-Dichtungen
- Nutzinhalt: 0,75 l
- Gesamtinhalt: 1,5 l
- Für Einsatz von Chemikalien mit oberflächenaktiven Eigenschaften (Tenside)
- Erhöhung der Kontaktdauer zwischen Chemikalie und zu reinigender Fläche gewährleistet gesteigerte Wirksamkeit des chemischen Produkts



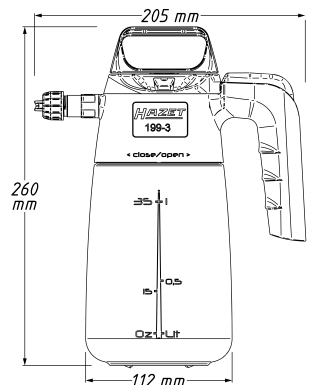
YouTube Clip



- Dichtungen und Materialien beständig gegen die meisten Säuren und Lösungsmittel sowie gegen die in Industrie, Kfz-Technik und professioneller Reinigung am häufigsten eingesetzten Chemikalien
- Breite Einfüllöffnung
- Schutzhaube für Kammerventil
- Inklusive 3 Düsen (schwarz = normal, grün = trocken, orange = nass) zum Einstellen der Schaumqualität
- Spezialdüse „Schaum“ vom Typ Fächer
- Spezial Flachstrahl-Düse für breiten Fächerstrahl
- Inklusive 10 Ersatzfilter
- Flexibler Pumphebel gegen Bruchgefahr

Anwendungsbereiche:

- **Reinigung von Textilien, Polstern und Teppichböden** bei gleichzeitiger Vermeidung einer übermäßigen Befeuchtung für eine Senkung der Trocknungszeit und Vorbeugung von Pilzen und Bakterien
- Max. Betriebsdruck [bar]: 3 bar



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+
199-3	0,75	207237



Allgemeiner Werkstattbedarf

197 Baueimer

Made in Germany

- Anwendung: Transport von Mörtel · Sand · Wasser oder Werkzeugen auf der Baustelle sowie im Garten für z.B. Erde · Rindenmulch · Dünger oder Pflanzen
- Stabile Ausführung: geeignet für den Transport von schweren Materialien durch integriertem Kreuzboden
- Mit Litermaß (Innen): 2 bis 20 l
- Hergestellt aus recycelten Materialien
- Zertifiziert durch TÜV und Umweltzeichen „Blauer Engel“
- Durchmesser: Innen 335 mm, Rand 365 mm



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+
197-6	20	246304

197 Gipsbecher Satz

Weicher Gipsbecher aus Gummi – Herausbrechen von harten Gipsresten problemlos möglich

- Anwendung: Anrühren von Gips
- Durchmesser: 125 mm
- Höhe: 95 mm
- Konisch gewölbte Form
- Inhalt: 5x Gipsbecher



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
197-73/5	247851

1988 Spanngurt / Zurrgurt

Made in Germany

- Anwendung: Sicherer Transport von Gepäck und Gütern
- Sicherer Transport der Ladung ist auch unerlässlich für Privatpersonen und Kleingewerbetreibende
- Länge: 6 m
- Gemäß EN 12195-2
- Zurrkraft / Umreifung: LC (Gurtband-Dehnung in %) 1000 daN in der Umreifung
- Spannkraft / Ratsche: STF (Spannkraft) 200 daN
- Gurtfarbe: hellblau inklusive HAZET Logo Aufdruck, schwarz



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1988-6	219193

2175 N Parallel-Schraubstock



HAZET No.	b mm	s† mm	sb max. mm	EAN-No. 4000896+
-----------	------	-------	------------	------------------

- **Parallel-Schraubstock**
- Gesenkgeschmiedet
- Spannbacken-Breite: 100 mm
- Montage auf Werkbank *Assistant* 177W · 179W · 179NW in Verbindung mit Schraubstock Befestigungs Satz 179NW-11
- Montage auf Werkstattwagen *Assistant* 177 in Verbindung mit Holzauflage 2175N-11
- Montage auf Werkstattwagen *Assistant* 179N · 179NX · 179NT · 179NXL · 179NXXL Bj. 1.7.2019 → in Verbindung mit Schraubstockbefestigung 179N-75

2175 N	100	50	125	013685
--------	-----	----	-----	--------

- **Schraubstockbefestigung** für Schraubstock 2175N
- Für Werkstattwagen *Assistant* 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL Bj. 1.7.2019 →
- Einfache Montage auf der Arbeitsplatte der rechten Wagenseite
- Inklusive Befestigungsmaterial (Schrauben und Scheiben) für Schraubstock 2175N
- Einfache Montage der Tür 179N-21, des Laptop-Halters 179W-42 sowie des Grundhalters 179W-40 bei montiertem Schraubstock möglich

179 N-75	-	-	-	241835
----------	---	---	---	--------

- **Schraubstockbefestigung** für Schraubstock 2175N
- Für Werkstattwagen *Assistant* 179NXXLD
- Einfache Montage auf der Arbeitsplatte der rechten Wagenseite
- Inklusive Befestigungsmaterial (Schrauben und Scheiben) für Schraubstock 2175N

179 N D-75	-	-	-	252343
------------	---	---	---	--------

- **Unterlegscheibe** (aus Holz) für Parallel-Schraubstock 2175N
- Montage des Schraubstocks an Werkbänken oder Werkstattwagen *Assistant* 172HD · 177 · 180 · 180K-4
- Inklusive Montage-Zubehör

2175 N-11	-	-	-	013692
-----------	---	---	---	--------

4617 Schaltschrankschlüssel

Made in Germany

Praktischer Helfer im Taschenformat

- Innenvierkant Profil: s 5 · 7 · 8 mm
- Innendreieck Profil: s 9 · 10 mm
- Innensechskant Profil: 6,3 mm (1/4")
- Innensechskant Profil (z.B. Madenschraube): 3 mm
- Stufenschlüssel (Vierkant): 6 bis 10 mm
- Inklusive Kette, Adapter und Wende-Bit:
 - 1 x 7 mm / PH2



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4617-1	246366



Arbeitsschutz

1987-5 Mechaniker Handschuhe

- Hohe Abriebbeständigkeit durch optimalen Mix von Kunstleder (Handinnenflächen) und PVC, Protektoren an den Außenflächen
- Ausgezeichnete Dehneigenschaften, hervorragende Passform, Bewegungsfreiheit und perfekte Fingerfertigkeit durch besonderes Bignet®-Stretchmaterial
- Atmungsaktiv
- Rutschfest
- Waschbar
- Material: 48 % Polyamid/Nylon, 25 % Polyacryl, 25 % Polyester, 2 % Polyurethan



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Größe L 1987-5L	181735
• Größe XL 1987-5XL	181759

1987 Mechaniker Handschuhe

- Schutz durch TPR-Protektoren und Feinstrickgewebe
- Handinnenfläche: maximale Abriebfestigkeit durch hochwertige Nitril-Kautschukbeschichtung
- Hohe Griffigkeit
- Sehr gute Bewegungsfreiheit und Passform
- Lange Einsatzdauer durch qualitativ ausgewählte Materialkomponenten
- Pflegeleicht
- Größe: L
- Geprüft gegen erhöhte mechanische Risiken nach EN 388:2016
Zusätzlich Schnittschutzprüfung nach EN ISO 13997 mit den Leistungsstufen 4131A



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1987-6	222643

1987 Arbeitshandschuhe · Echtleder

- Angenehmes, leichtes Tragegefühl und hervorragende Fingerfertigkeit durch hochwertiges Ziegenleder
- Hochwertiger Materialmix aus geschmeidigem Echtleder und modernen Mikrofaser-Textilien
- Passgenauer Sitz durch Velcro® strip-Bündchen (Klettverschluss)
- Leicht und atmungsaktiv
- Geprüft gegen erhöhte mechanische Risiken nach EN 388:2016
Zusätzliche Schnittschutzprüfung nach EN ISO 13997 mit den Leistungsstufen 2111A
- Größe: L



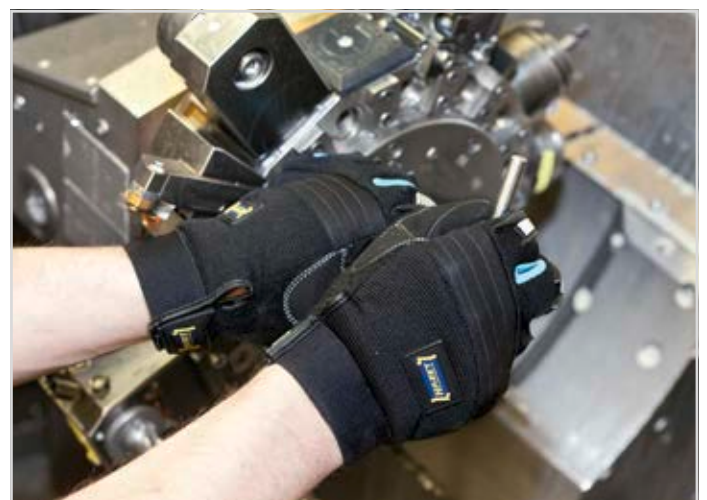
HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1987 N-3	222650

1987 Handschuhe

- Mikroschaum-Beschichtung
- Atmungsaktive Beschichtung
- Höchstmaß an Flexibilität und Bewegungsfreiheit bei gleichzeitig hervorragendem mechanischen Schutz
- Wasserabweisend
- Material: 60 % Baumwolle, 40 % Polyester



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1987 N-4	203840





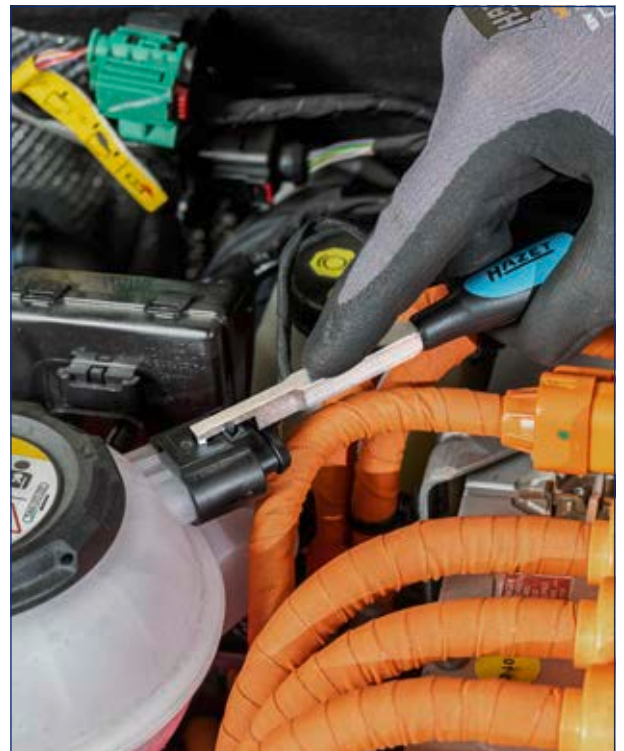
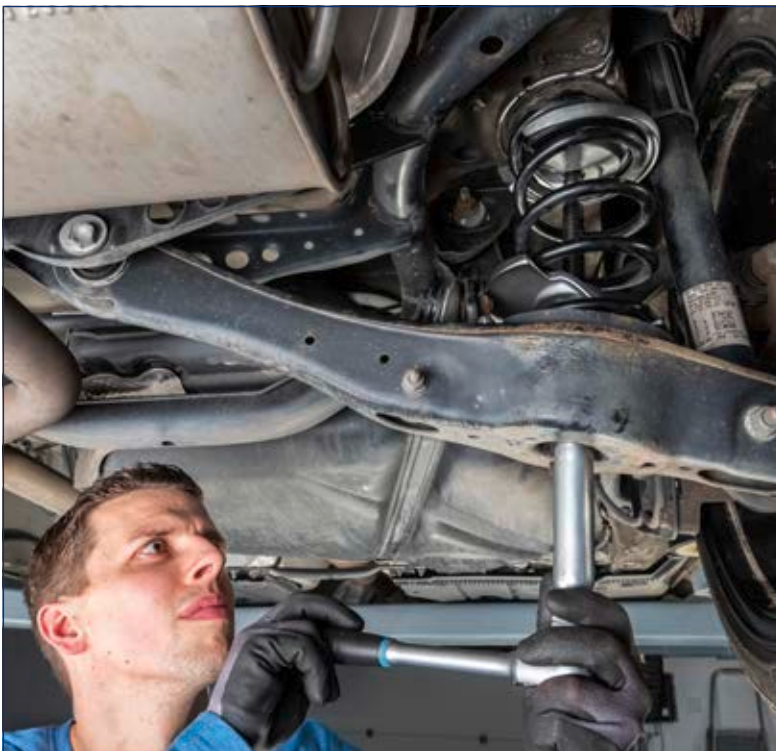
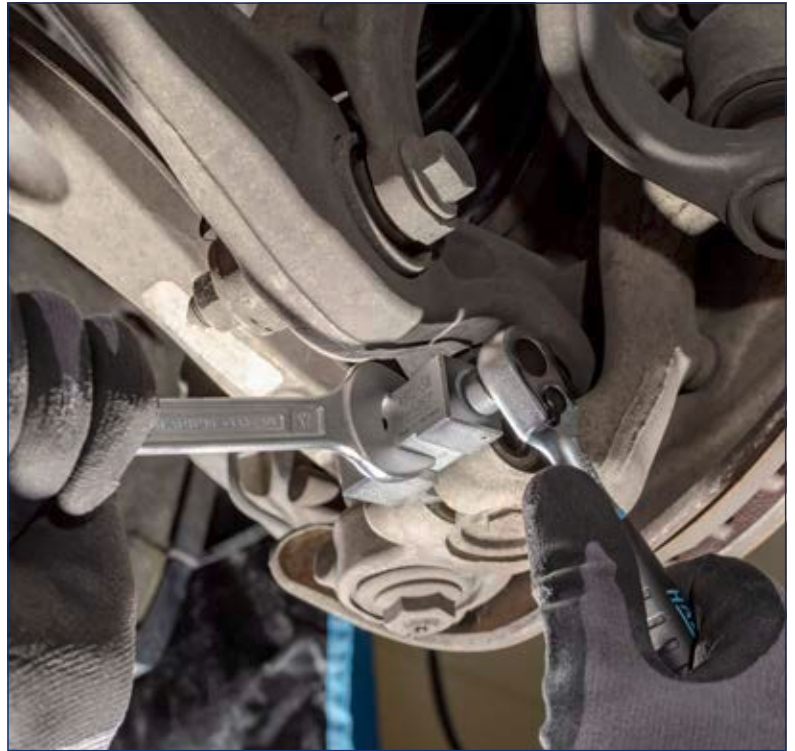


Spezialwerkzeuge

	Motor	Motoreinstellung / Zahnriemen Zünd- und Glühkerze Zylinderkopf Ventile / Kolben Kraftstoffanlage / Einspritztechnik Kühlsystem / Schlauchverbindung Diagnose Abgasanlage / Lambdasonde	411–412 412–416 417 418–419 419–423 423–427 428–432 432–433	
	Getriebe	Kupplung	434	
	Öldienst		435–439	
	Bremsendienst		440–447	
	Fahrwerk	Federspanner / Stoßdämpfer Radlager / Radnabe Silentlager Gelenkwellen Räder / Reifen	448–458 458–462 462–463 463–466 467–468	
	Elektrik / Batteriedienst	Elektrische Prüfung Batteriedienst Kontakte / Steckverbindungen / Kabel- Entriegler Lichtmaschine / Radio-Demontage	469 470 471–472 473	
	Karosserie / Innenausstattung	Karosserie-Instandsetzung Scheiben / Wischerarm Lenkrad	474–482 482–483 483	
	Nutzkraftwagen (Nkw)	Motor Öldienst Bremsendienst Fahrwerk Elektrik / Batteriedienst Karosserie / Innenausstattung	483–487 487–488 488–490 491–498 498–499 499	



HAZET Spezialwerkzeuge –
Der Spezialist für Spezialisten



Gute Ideen –
clever umgesetzt
von HAZET



Motor

Motoreinstellung / Zahnriemen

220 Universal Motorstütze

Made in Germany

• Für querliegende Motoren

- Anwendung: Abstützen des Motors bei Arbeiten am Motor-Stützlager, Zahnriemen, Wasserpumpe oder Spannrollen
- Einsetzbar bei nahezu allen Fahrzeugen
- Nach Lösen der Motorhalterung verbleibt der Motor durch die Motorstütze während der Reparaturarbeiten im Motorraum (Zeitersparnis und höhere Sicherheit)
- Montage der Motorstütze unter dem Fahrzeug ermöglicht optimalen Zugriff bei Instandsetzungsarbeiten (Motor von unten durch Motorstütze gesichert). Optimales Arbeiten im Motorraum (von oben)
- Keine Behinderung durch Bauteile bei Reparaturarbeiten ist der wesentliche Vorteil gegenüber Arbeiten mit Motorbrücke bzw. Kran (beide werden oberhalb des Motors montiert und können bei Reparaturarbeiten hinderlich sein)
- Hinweis für den Einsatz von Motorbrücken:
 - Bei neueren Fahrzeugen fallen die Kotflügel oftmals schräg ab oder sind aus Kunststoff hergestellt. Deshalb sind Motorbrücken im Gegensatz zu der HAZET Universal Motorstütze oftmals ungeeignet und nicht beschädigungsfrei montierbar
- Flexible Einstellung der Stützpunkte durch kugelig gelagerte Gummifüße
- Variable Länge: 620 – 900 mm
- Inklusive 2 Montagehalter
- Vollverzinkt für optimalen Oberflächenschutz
- Manuelle Betätigung durch Knebelgriffe bzw. Flügelsschrauben
- Maximale Tragkraft: 250 kg



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
220-1	191758



2540 Zahnriemenrad-Gegenhalter

Made in Germany

- Anwendung: Montage und Demontage der Zahnriemenräder an der Nockenwelle, Kurbelwelle und Einspritzpumpe
- **Gegenhalter mit austauschbaren Zapfen**
- An **VW** Lupo · Polo · New Beetle · Golf · Caddy · Bora · Touran · Sharan · Transporter
- **AUDI** A2 · A3 · A4 · A6 · TT
- **SKODA** Fabia · Octavia · Superb
- Zapfenabstand: 100 mm und 46 mm
- Öffnungsweite: 33 mm
- Griff tauchbeschichtet
- Oberfläche: verchromt



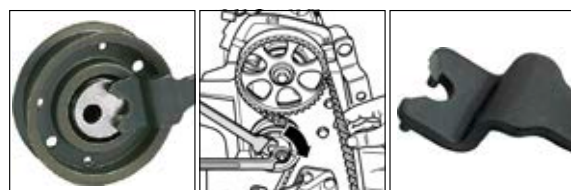
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2540-1	722	110407

2587 Zahnriemen-Zweilochmutter Dreher

Made in Germany

• Für die professionelle Motor-Instandsetzung

- Anwendung: Einstellung **Zahnriemen** an der Spannrolle
- **AUDI** A3 1,9 TDi · A4 1,6 · 1,6 l Diesel
- **SEAT** Toledo 1,6 · 1,8 · 2,0 · 1,8 16V · 2,0 16V
- **VW** Golf 1,9 SDi · TDi · Golf · Jetta · Passat 1,6 l Diesel · Passat 1,6 · Passat 2,0 · Polo 1,9 SDi · TDi
- **SKODA** 1,6–1,9 l Diesel
- Gekröpft
- Zapfen-Abstand: 18 mm, Zapfen-Ø: 2,9 mm
- Zahnriemen-Zweilochmutter Dreher



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2587	140	017140



Produkt-Anwendungen

Motoreinstell-Werkzeuge
 hazet.de → Service → Anwendungsberater
 → Motoreinstell-Werkzeuge
 ◀ Für Smartphones mit QR-Reader (App)

2588 Motoreinstell-Werkzeug AUDI · VW · SEAT · ŠKODA

- Anwendung: Prüfen und Einstellen der Motor-Steuerzeiten
- Leicht verständliche Betriebs-Anleitung inklusive Umschlüsselung auf Originalteile-Nummern
- Einzelteile optional lieferbar
- **VW** 1,2 TFSi Benzinmotoren
- **AUDI** A1 · A3
- **SEAT** Altea/XL · Ibiza · León
- **ŠKODA** Fabia 2 · Octavia 2 · Roomster · Yeti
- **VW** Caddy · Golf · Golf Plus · Jetta · Polo · Touran
- **Motorcode:** CBZA · CBZB · CBZC
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent

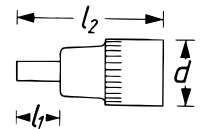


1/9			
-----	--	--	--

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
2588-1/4	172x114	4	180325

2788 1/2" Nockenwellen-Versteller TORX® Schraubendreher-Einsatz · mit Bohrung

- Made in Germany**
- Arbeiten an Nockenwelle, Steuerkette oder Nockenwellen-Versteller
 - Anwendung: Verschraubung am Nockenwellen-Versteller
 - **MERCEDES-BENZ:**
 C-Klasse Typ 203 · 204 · 205 · CLK 209
 E-Klasse Typ 211 · 212 · E-Klasse Coupé Typ 207
 SLK Typ 171 · 172
 G-Klasse Typ 463 · Sprinter Typ 906
 - Benzinmotoren:
 M133 · 157 · 176 · 177 · 270 · 271 · 271.8 · 271.9 · 272 · 273 · 274 · 276 · 278
 - Mit Rändelung
 - Oberfläche: TiN beschichtet



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm		EAN-No. 4000896+
2788-T100H	60	100	22,15	206650

Zünd- und Glühkerze

1849 Zündkerzenstecker-Zange

- Made in Germany**
- Speziell für Wärmeschutzstecker
 - Anwendung: **Abziehen und Aufstecken von Zündkerzensteckern**
 - Zusatzschneide
 - Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
 - Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849	195	007080

1849 Zündkerzenstecker-Zange

- Made in Germany**
- Lange Ausführung für größeren Sicherheitsabstand zum heißen Aggregat
 - Anwendung: **Abziehen und Aufstecken von geraden Zündkerzensteckern**
 - Insbesondere für **tiefhängende Zündkerzenstecker**
 z.B. an **AUDI** V6 bzw. V8 Motoren · **JAGUAR** 12-Zylinder
 - Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
 - Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-2	290	007103

1849-1 Zündkerzenstecker-Zange

- Made in Germany**
- Sichere Handhabung durch eingefrästes Innenprofil der Griffhüllen
 - Anwendung: **Abziehen und Aufstecken von geraden Zündkerzensteckern**
 - Insbesondere an **MERCEDES-BENZ**
 - Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
 - Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-1	200	128037

1849-3 Zündkerzenstecker-Zange

- Made in Germany**
- Speziell für Wärmeschutzstecker
 - Anwendung: **Abziehen und Aufstecken von Zündkerzensteckern**
 - Lange Ausführung
 - Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
 - Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-3	265	055098



1849 Zündkerzenstecker-Abzieher

Made in Germany

• Rohrtteil geschlitzt, dadurch optimale Führung des Kabels ohne Beschädigung

- Anwendung: **Abziehen und Aufstecken von Zündkerzensteckern**, auch am betriebswarmen Motor
Für 2,8-2,9 l VR6-Motor VW Golf, Passat, Vento, Corrado, T5 2,0 l, Lupo 4-Zylinder Motor Bj. 1999 →, **AUDI A4, A6** mit 2,6- und 2,8 l V6-Motoren



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-6	253	007110

Made in Germany

• Einsatz auch am betriebswarmen Motor

- Anwendung: **Abziehen und Aufstecken von Zündkerzensteckern**
- Für VW Golf 4 · 5 · 6 – 1,6 l · Polo 5 – 1,2 l Bj. 2009 → · Bora Bj. 1999 → und Touran Bj. 2004 → mit 1,6 l · 4-Zylinder Einspritzmotor mit Rollenschlepphebel, New Beetle Bj. 1999 → mit 2,0 l · 4-Zylinder Einspritzmotor und 2-Ventil 4-Zylinder Einspritzmotor mit Rollenschlepphebel **AUDI A3** Bj. 2004 → mit 2-Ventil 4-Zylinder Einspritzmotor **SEAT · ŠKODA · SMART** For Two (Typ 450)
- T-Griff aus Kunststoff



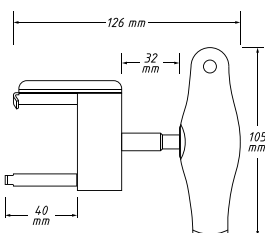
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-9	275	110476

1849 Stabzündspulen-Abzieher

Made in Germany

• Schnelles, sicheres Abziehen der Stabzündspulen

- Anwendung: **Demontage der Stabzündspulen** z.B. an 1,0 l · 1,0 l TSI · TFSI · TGI · GTI · CNG · 1,2 l TSI · 1,4 l · 25 · 30 · 35 · 40 · 45 TSI · TFSI · TGI · CNG · GTE · Mild Hybrid · e-Hybrid, 1,6 l · 1,6 l SRE · MPI · 2,0 l GTI
- **AUDI A1 · A3 · A4 · A5 · Q2 · Q3**
- **CUPRA** Formentor · León
- **SEAT** Alhambra · Arona · Ateca · Ibiza · León · Mii · Tarraco · Toledo
- **ŠKODA** Citigo · Fabia · Kamiq · Karoq · Kodiaq · Octavia · Rapid · Scala · Super · Yeti
- **VW Caddy** · Golf 6, 7, 8 · Jetta 4 → 7 · CC · Passat B8 / Polo 5 → 6 · Arteon · Beetle · Taigo · Tiguan · Touran · T-Cross · T-Roc · Up! · Scirocco · Sharan · T7
- **Demontage von beiden Zündpulversionen möglich:**
– 04C.905.110.J → 2017 von VAG Motoren
– 04E.905.110.K 2017 → von VAG Motoren
- 2-Komponenten-T-Griff



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-12A	126	247387

2131 Zündkerzen Bürste

Made in Germany

• Gewellte Spezial Messing-Drahtborsten

- Anwendung: **Reinigung von Elektroden und Kontakten an Zündkerzen**
- 3-reihig
- Besatzhöhe: 15 mm
- Holzkörper



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2131	150	012541

1849 Zündspulen-Abzieher

Made in Germany

• Anwendung: **Demontage und Montage der Zündspulen mit Leistungsendstufe**

- An VW Polo · Fox 1,2 l · Golf 1,4 · 1,6 l · Golf Plus 1,4 l Bj. 2005 → · Caddy 1,4 l · Bora 1,4 · 1,6 l · Beetle 1,4 l (Benziner Bj. 2003 →) · Scirocco 1,4 l Bj. 2009 → · Lupo 4-Zylinder Direkteinspritzer Bj. 1999 → · Passat B7 1,4 l TSI · Touran 1,6 l · Phaeton · Transporter T4 · **ŠKODA** Fabia
- T-Griff aus Kunststoff
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-7	135	110353

Made in Germany

• Anwendung: **Demontage und Montage der Zündspulen mit Leistungsendstufe**

- An VW Golf · Bora · Eos 3,2 l Bj. 2006 → · Passat · Sharan · Touareg 6-Zylinder Bj. 2003 → · Transporter T5 3,2 l 6-Zylinder Einspritzer Bj. 2004 → **AUDI TT** 3,2 l Bj. 1999 → 2007 · A3 3,2 l Bj. 2004 → · Passat B7 3,6 l FSI
- T-Griff aus Kunststoff
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-8	133	110360

Made in Germany

• Anwendung: **Demontage / Montage der Zündspulen mit Leistungsendstufe**

- **VW** Direkteinspritzer 2,0: Golf Bj. 2004 → · Touran Bj. 2004 → · Passat Bj. 2006 → · Eos Bj. 2006 → · Polo Bj. 2002 → 4-Zylinder 5V · Scirocco Bj. 2009 → 1,8 und 2,0 l · Tiguan Bj. 2006 → 1,8 und 2,0 l · Phaeton Bj. 2003 → 8-Zylinder Passat B7 1,8–2,0 l TSI
- **AUDI** Direkteinspritzer: A3 Bj. 2004 → 2,0 · A4 Bj. 2002 → 2,0 · A5 Bj. 2008 → 3,2 und 4,2 l · A6 Bj. 2005 → 3,2 · A8 Bj. 2003 → 3,2–4,2 und 5,2 l, TT Bj. 2007 → 1,8 und 2,0 l · R8 Bj. 2008 → 4,2 l · Q5 Bj. 2008 → 2,0 und 3,2 l · Q7 Bj. 2007 → 3,6 und 4,2 l
- T-Griff aus Kunststoff
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-10	102	132201



Übersicht Zünd- und Glühkerzenschlüssel

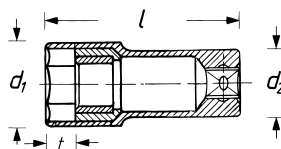
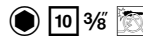
HAZET No.	mm	"	l mm	□
4760-2 (G)	8	–	142	10 3/8
2530 (G)	10	–	140	10 3/8
4766-2	14	–	64	10 3/8
4766-3	14	–	154	10 3/8
880 A MgT	16	5/8	64	10 3/8
880 A KF	16	5/8	64	10 3/8
900 A MgT	16	5/8	71	12 1/2
900 A KF	16	5/8	71	12 1/2
4766	16	5/8	97	10 3/8
4766-1	16	5/8	270	10 3/8
880 MgT-18	18	–	62	10 3/8
880 MgT	20,8	13/16	64	10 3/8
880 KF	20,8	13/16	64	10 3/8
900 Lg-20,8	20,8	13/16	85	12 1/2
900 TZ-20,8	20,8	13/16	85	12 1/2
900 MgT	20,8	13/16	68	12 1/2
900 KF	20,8	13/16	71	12 1/2
2505-2	20,8	13/16	137,5–197,5	10 3/8

(G) = Glühkerze

880 MGT 3/8" Zündkerzen Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

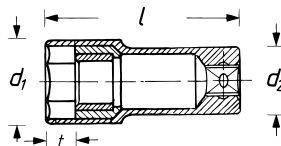
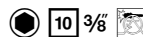
- Anwendung: Zündkerzenwechsel
- Mit Dauermagnet
- Lange Ausführung
- Amerikanische Maße
- Oberfläche: verchromt, poliert



HAZET No.	S mm	S"	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
880 MGT	20,8	13/16	64	27,4	22,5	9	040872
880 A MGT	16	5/8	64	21,6	21,6	9	040247

Made in Germany

- Mit Dauermagnet
- Anwendung: Zündkerzenwechsel
- Außensechskant: 17 mm
- Für z.B. Motorräder HONDA · YAMAHA · SUZUKI · KAWASAKI usw.
- Lange Ausführung
- Oberfläche: verchromt, poliert

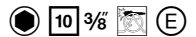


HAZET No.	S mm	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
880 MGT-18	18	62	23,5	22,8	9,6	040889

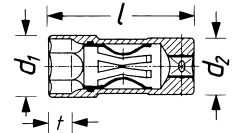
880 KF 3/8" Zündkerzen Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Kronenfeder vermindert Gefahr der Isolatorbeschädigung



- Anwendung: Zündkerzenwechsel (s 20,8 mm = 13/16")
- Kronenfeder als Haltemechanismus
- Lange Ausführung
- Amerikanische Maße
- Oberfläche: verchromt, poliert

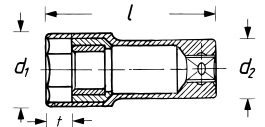
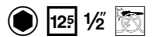


HAZET No.	S mm	S"	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
880 KF	20,8	13/16	64	27,4	25	10	040674
880 A KF	16	5/8	64	21,6	21,6	10	040131

900 MGT 1/2" Zündkerzen Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Anwendung: Zündkerzenwechsel
- Dauermagnet
- Amerikanische Maße
- Oberfläche: verchromt, poliert

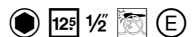


HAZET No.	S mm	S"	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 MGT	20,8	13/16	68	27,4	23,5	9	044023
900 A MGT	16	5/8	71	22,5	22,5	8,5	043491

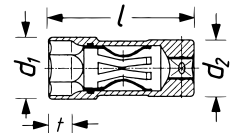
900 KF 1/2" Zündkerzen Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Kronenfeder vermindert Gefahr der Isolatorbeschädigung

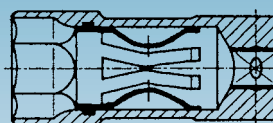


- Anwendung: Zündkerzenwechsel
- Kronenfeder als Haltemechanismus
- Amerikanische Maße
- Oberfläche: verchromt, poliert



HAZET No.	S mm	S"	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 KF	20,8	13/16	71	27,4	25	10	043859
900 A KF	16	5/8	71	22,5	22,5	10	043408

Info Kronenfeder



- Rostfrei und wärmeunempfindlich
- Größtmöglicher Freiraum des Keramik-Isolators
- 6 Federelemente – sicherer Halt der Zündkerzen
- Dämpfung der Querbewegungen



Spezialwerkzeuge

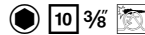
Motor – Zünd- und Glühkerze



2505 3/8" Zündkerzen Schlüssel

Made in Germany

• Längenverstellbar von 137,5 auf 157,5 und 197,5 mm



- Anwendung: **Zündkerzenwechsel mit 20,8 / 13/16" Schlüsselweite**
- Haltegummi
- **Amerikanische Maße**
- Antrieb mit Kugelrille
- Oberfläche: verchromt

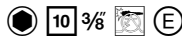


HAZET No.	S mm	S"	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
2505-2	20,8	13/16	197,5	29	16	7	016266

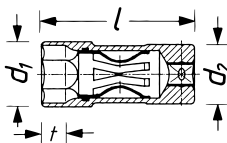
4766 3/8" Zündkerzen Schlüssel

Made in Germany

• Kurze Ausführung



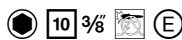
- Anwendung: **Zündkerzenwechsel (C-Kerzen)** (s 16 mm = 5/8")
- An z.B. Motorrädern, **BMW C1 · KAWASAKI · YAMAHA · HONDA · SUZUKI · DUCATI · MERCEDES-BENZ** Pkw z.B. A-Klasse (Typ 168 · 169) · B-Klasse (Typ 245) · **SMART** (Typ 451)
- Kronenfeder zum Halten der Zündkerze
- Schwenkwinkel ± 25°
- **Amerikanische Maße**
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Antrieb mit Kugelrille
- Oberfläche: verchromt



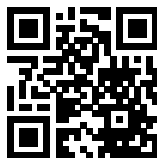
HAZET No.	S mm	S"	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
4766	16	5/8	97	21,4	18	10	049295

Made in Germany

• Kronenfeder zum Halten der Zündkerzen



- Anwendung: **Zündkerzenwechsel** (16 mm bzw. 5/8")
- An z.B. **VW · AUDI · SEAT · ŠKODA · RENAULT · FIAT · FORD · OPEL · BMW · NISSAN · HONDA · MAZDA · MITSUBISHI · KIA · Volvo**
- Schwenkwinkel ± 50°
- **Amerikanische Maße**
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Antrieb mit Kugelrille
- Oberfläche: verchromt



YouTube Clip

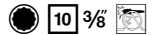


HAZET No.	S mm	S"	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
4766-1	16	5/8	270	21,4	18	10	048991

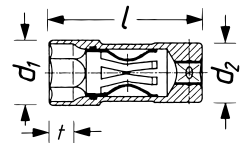
4766 3/8" Zündkerzen Schlüssel

Made in Germany

• **Doppelsechskant-Profil ermöglicht Betätigung von Zündkerzen mit Sechskant und Doppelsechskant**



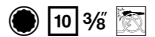
- Anwendung: **Zündkerzenwechsel** (s 14 mm)
- Kronenfeder für sicheren Halt der Zündkerze
- An **BMW E90 N 54 Motor 335 i Limousine Bj. 2006** → 1er (F20) 118i · **RENAULT** Modus · Twingo · Clio · Kangoo mit 1,2 l 16 V Motor · **PEUGEOT** 207 · 307 sowie **CITROËN** C4 mit 1,4 und 1,6 l 16 V Motor · C5 mit 2,0 l HPi-Motor · **MERCEDES-BENZ** Motor M 156 · Motor M 276 · **NISSAN** Micra · Note · **MINI** 1,2 – 1,4 l 4-Zylinder Bj. 2007 → **FORD** 1,0 EcoBoost Motor · **ALFA ROMEO** 1,8 TBI Motor · **KIA** · **PORSCHE** 911 GT3 Bj. 2014 → 2,9 l · 3 l · 4 l · **AUDI** 3 l TFSI · **VW** 3 l TSI
- Antrieb mit Kugelrille



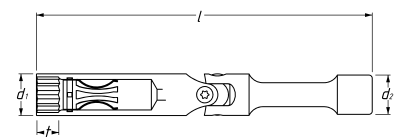
HAZET No.	S mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
4766-2	14	64	18	17,3	10	087655

Made in Germany

• **Doppelsechskant-Profil ermöglicht Betätigung von 14 mm Zündkerzen mit Sechskant und Doppelsechskant**



- Anwendung: **14 mm Zündkerzenwechsel** z.B. **BMW** und **MERCEDES-BENZ**
- Kronenfeder für sicheren Halt und problemloses Ansetzen und Montage der Zündkerze
- Schwenkwinkel ± 56°
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Antrieb mit Kugelrille



HAZET No.	S mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
4766-3	14	154	19,1	18	10	199976

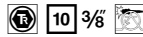




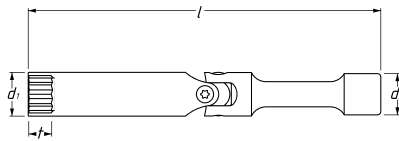
2530 3/8" Glühkerzen Steckschlüssel

Made in Germany

• Kugelklemmung zum Festhalten der Glühkerze



- Anwendung: **Glühkerzenwechsel** (s 10 mm)
- **VW · AUDI** Diesel-Direkteinspritzer TDi und **MERCEDES-BENZ** CDI · **SMART**
- Schwenkwinkel $\pm 45^\circ$
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Antrieb mit Kugelrille
- SB-Verpackung
- Oberfläche: verchromt

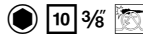


HAZET No.	S mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
2530	10	140	15	18	9	016341

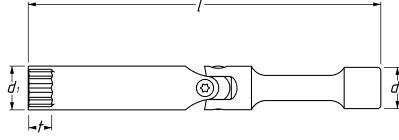
4760 3/8" Glühkerzen Schlüssel

Made in Germany

• Kugelklemmung zum Festhalten der Glühkerze



- Anwendung: **Glühkerzenwechsel** (s 8 mm)
- An z.B. **MERCEDES-BENZ · SMART · VW · FIAT** und **OPEL** Diesel-Motoren
- Schwenkwinkel $\pm 45^\circ$
- **Amerikanische Maße**
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Antrieb mit Kugelrille
- SB-Verpackung
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	S mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	EAN-No. 4000896+
4760-2	8	142	11,8	18	118670

4760 Glühkerzenstecker-Zange

Made in Germany

• Speziell auf die Stecker abgestimmtes Zangen-Profil



- Anwendung: **Abziehen und Aufstecken von Glühkerzensteckern an Diesel-Motoren** z.B. **MERCEDES-BENZ · VW · AUDI · SEAT · ŠKODA · BMW**
- Abgewinkelte Ausführung für den Einsatz auch bei schwer zugänglichen Glühkerzen-Steckern
- **Aussparung verhindert Beschädigung des Kabels**
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4760-5	089130

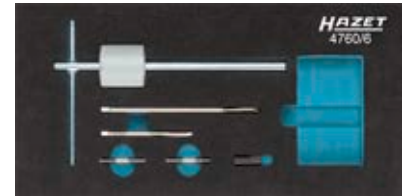
4760 Glühkerzen Auszieher Satz

Made in Germany

• Ausschlagen von abgerissenen Glühkerzen s 8–10 mm



- **Mehrere Stunden Zeitersparnis** durch Entfallen der Zylinderkopf-Demontage
- Beschädigte Gewinde werden **nachgeschnitten** bzw. **erneuert/umgearbeitet** (siehe dazu auch 4760-M8 bis -M10)
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/3			



HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
4760/6	355x235x65	6	191642

4760 Glühkerzen Reparatur Satz

Made in Germany

• Gewinde-Reparatur ohne Demontage des Zylinderkopfes



- In Verbindung mit Glühkerzen Auszieher Satz 4760/6
- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/9			



YouTube Clip

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
4760-M8 x 1/9	185x153x52	9	191536

- Ausgerissene Gewinde M8 x 1 werden auf M10 x 1 Gewinde umgearbeitet
- 1 Spiralbohrer 6,8 mm mit Distanzhülse
- 1 Gewinde-Bohrer M8 x 1
- 1 Gewinde-Bohrer M10 x 1
- 1 Spiralbohrer 9 mm
- 5 Gewindeeinsätze M8 x 1

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
4760-M10 x 1/9	185x153x52	9	191529

- Ausgerissene Gewinde M10 x 1 werden auf M12 x 1 Gewinde umgearbeitet
- 1 Spiralbohrer 9 mm mit Distanzhülse
- 1 Gewinde-Bohrer M10 x 1
- 1 Gewinde-Bohrer M12 x 1
- 1 Spiralbohrer 11 mm
- 5 Gewindeeinsätze M10 x 1



Zylinderkopf

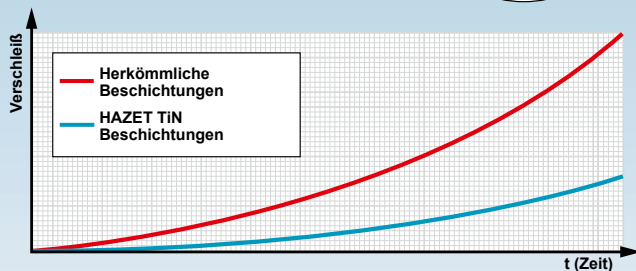
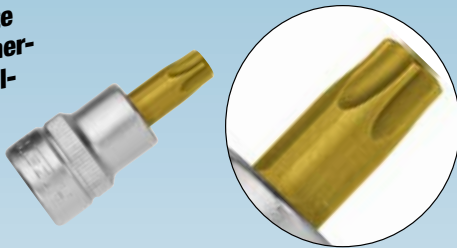
TiN-Beschichtung

TiN

Warum TiN (Titan-Nitrid)-Beschichtung?

- Spezielles Verfahren für sehr harte TiN-Beschichtung erreicht extrem hohe Haft- und Abriebfestigkeit der Schicht
- Optimal geeignet bei Dauerbelastungen, z.B. Serienschraubungen in Industrie und Handwerk
- Stärkerer Verschleißschutz sichert Standzeitverbesserung
- Perfekte Passgenauigkeit durch optimale Schichtstärke
- Optimierter Korrosionsschutz

TiN beschichtete Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze



986 SL 1/2" Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Extralange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN beschichtet
- DIN 7422

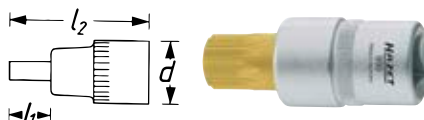


HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
986 SL- 8	8	102	140	23	232345
986 SL-10	10	102	140	23	232321

990 1/2" Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Anwendung: Zylinderkopf Verschraubung (XZN Schrauben)
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN beschichtet



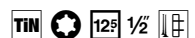
990 1/2" Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz



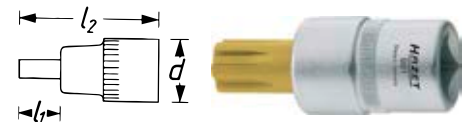
HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
990-10	M10	15	53	23	047253
990 LG-9	M9	62	100	23	103140
990 LG-14	M14	62	100	23	065240
990 SLg-10	M10	82	120	23	047369
990 SLg-12	M12	102	140	23	047376
2751	M10	100	140	23	017508

991 1/2" Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany



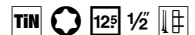
- Anwendung: Zylinderkopf Verschraubung (Ribe CV Schrauben) z.B. an FIAT 2,0 Motoren
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN beschichtet



HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
991-12	M12	25	63	23	047413

992 LG 1/2" Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz · TORX®

Made in Germany



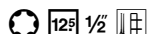
- Anwendung: Zylinderkopf Verschraubung (Innen TORX® Schrauben)
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN beschichtet



HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+
992 SLg-T55	T55	102	138	23	11,22	047642
992 LG-T55	T55	57	96	23,3	11,22	057337
992 LG-T70	T70	67	105	24,6	15,54	047611

2579 1/2" Zylinderkopf Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany



- Anwendung: Polydrive-Zylinderkopfschrauben an VW Motoren (VW · AUDI · SEAT · ŠKODA) und FORD 1,0 EcoBoost Motoren betätigen
- Extralange Ausführung
- Mit Rändelung



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
2579-9	130	168	23	086931



Ventile / Kolben

794 Kolbenring-Spannband

Made in Germany

- Mit Spannschlüssel
- Stufenlose Einstellung
- Hochfester Federbandstahl
- Sicherheits Feder verhindert ungewolltes Aufspringen

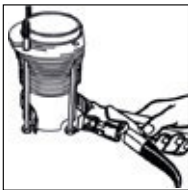


HAZET No.	h mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
794-01	50	40–75	031597
794-1	80	60–125	031610
794-2	80	90–175	031641

794 U Kolbenring-Spannzange

Made in Germany

- Anwendung: Spannen von Kolbenringen an wasser- und luftgekühlten Motoren
- Spannband (32 mm breit) ausklinkbar
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	h mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
794U-3	332	32	70–100	031672

790 Kolbenring-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Abnehmen und Auflegen von Kolbenringen
- Oberfläche: glanzvernickelt



HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
790-1	220	50–100	031412
790-1A	240	65–110	031429

Made in Germany

- Prismen-Halterung



- Anwendung: Sicheres Fassen verschiedener Kolbenring-Typen
- Oberfläche: vernickelt, Prismen-Halterung brüniert



790 Kolbenring-Zange



HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
790-3	220	60–120	031450

795 Ventil-Einschleifer

Made in Germany

- Mit Saugnapf



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
795-1	20	031771
795-2	25	031788
795-3	30	031795
795-4	37	031801

792 Ventulfeder-Spannapparate

Made in Germany

- Anwendung: Spannen von Ventulfedern
- Je 1 Paar gerade und gebogene Backen, mit geraden Backen · Spannbereich 75-225 mm
- mit gebogenen Backen · Spannbereich 45-195 mm
- Oberfläche: glanzvernickelt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
792-1	290	031481

791 Ventilschaft Dichtring-Zange

Made in Germany

- Gehärtete Backen, querverzahnt



- Anwendung: Abziehen von Ventilschaftdichtungen an 2-Ventiler-Motoren
- An FORD · OPEL · NISSAN usw.
- Oberfläche: vernickelt, Backen brüniert



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
791-5	250	031467



791 Ventilschaft Dichtring-Zange

Made in Germany

• Gehärtete Backen, querverzahnt, tauchbeschichtet

- Anwendung: Einwandfreies Abziehen von tiefliegenden Ventilschaftdichtungen (**Mehrventiler**) durch lange Backen
- An z.B. **AUDI · FORD · OPEL**
- Gerade
- Oberfläche: vernickelt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
791-8	270	061068

2991 Ventilschaft Dichtring-Zange

Made in Germany

• Funktionsbereich tauchbeschichtet zur Vermeidung von Beschädigungen der Ventilsteuerung

- Anwendung: **Abziehen von Ventilschaftdichtungen** speziell an **BMW Mehrventiler-Motoren, OPEL, FORD, SEAT, ŠKODA** und **VW/AUDI**
- Gehärtete Backen, längsverzahnt



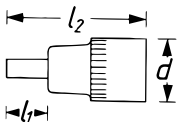
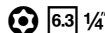
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2991	250	018352

Kraftstoffanlage / Einspritztechnik

8502 LGTH 1/4" Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz · TORX®

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung der AGR-Ventilverschraubung an **BMW** und **MINI** Diesel Motoren N47 · N57 · B37 · B47 · B57
- Mit Rändelung
- Dünne, lange Klinge für schwer zugängliche Stellen – macht Zusammenstecken von verschiedenen Werkzeugen überflüssig



HAZET No.	s	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8502LG-T30H	T30H	194	213	12	246076

615 S Doppel-Ringschlüssel

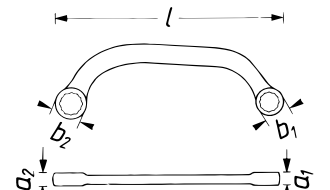
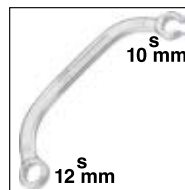
Made in Germany

• Arbeiten in eingebautem Zustand möglich

- Anwendung: Sichere Betätigung der Regelstangenverschraubung (Lösen – Einstellen – Anziehen) beim Aus- und Einbau der Druckdose mit Positionsgeber für Ladedrucksteller am Abgassturbolader
- Gebogener Doppel-Ringschlüssel (Doppelsechskant), seitlich geschlitzt (s 10 mm)
- Einsetzbar in Kombination mit dem HAZET Steckschlüsseleinsatz **2561-10**
- Für 2,0 l Common Rail Motoren (4-Zylinder Dieselmotor)
- **VW** Golf Bj. 2009 → · Golf Plus Bj. 2009 → · Eos Bj. 2006 → · Jetta Bj. 2006 → · Passat Bj. 2006 → · Passat CC Bj. 2009 → · Beetle Bj. 2011 → · Scirocco Bj. 2009 → · Tiguan Bj. 2008 → · Transporter Bj. 2010 →
- **AUDI** A3 Bj. 2004 → TT Bj. 2008 → 2014
- **SEAT** Altea Bj. 2006 → · León Bj. 2006 → 2012 · Toledo Bj. 2006 → 2009
- **ŠKODA** Octavia Bj. 2006 → 2013 · Superb Bj. 2009 → 2015 · Yeti Bj. 2009 →



615 S Doppel-Ringschlüssel



HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
615-S 10 x 12	147	7,5	7,5	18	20	203505

2168-2 Kraftstofffilter-Löswerkzeug

Made in Germany

• Problemloser Einsatz auch unter beengten Platzverhältnissen

- Anwendung: Betätigung Kraftstoff-Filtergehäuse an **FORD** Duratorq 2,2 TDCI Motoren
- Länge: 130 mm
- Außen-Ø: 160 mm
- **FORD** Transit Custom Bj. 04/2012 → · Tourneo Custom Bj. 04/2012 → · Transit Bj. 08/2013 →



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2168-2	160	226870

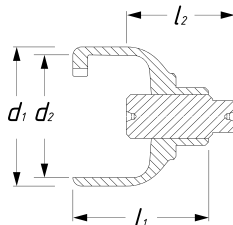


2517 Nabenabzieher Hochdruckpumpe VAG

Made in Germany

• **Speziell abgestimmt auf beengte Platzverhältnisse am Einbauort der Pumpe am Motor sowie der speziellen Form der Nabe**

- Anwendung: Beschädigungsfreies Abziehen der Nabe beim Ausbau der Hochdruckpumpe
- Für 1,4 l · 1,6 l · 2,0 l TDI-/ Common Rail Motoren: VW Arteon · Golf 6-7 · Beetle · Polo 5-6 · Caddy · Passat · Sharan · Scirocco · Touran · Tiguan · T-Roc · Jetta · Crafter
- AUDI A1 · A3 · A4 · A5 · A6 · TT · Q2 · Q3 · Q5
- SEAT Ibiza · León · Toledo · Ateca · Arona · Alhambra · Altea · Exeo · Tarraco
- ŠKODA Fabia · Superb · Octavia · Yeti · Kodiaq
- 6-kant zum Gegenhalten am Abzieher: s 24 mm
- Spindel Gewinde: TR 20x2
- Oberfläche: Abzieher Aluminium, Spindel brüniert



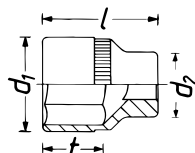
HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d ₁ mm	d ₂ mm	EAN-No. 4000896+
2517-1	63	50	64,5	57	246786

2561 1/4" Turbolader Steckschlüsseinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany

• **Arbeiten in eingebautem Zustand möglich**

- Anwendung: Sichere Betätigung der Regelstangenverschraubung (Lösen – Einstellen – Anziehen) beim Aus- und Einbau der Druckdose mit Positionsgeber für Ladedrucksteller am Abgasturbolader
- Steckschlüsseinsatz (Doppelsechskant), seitlich geschlitzt
- Einsetzbar in Kombination mit HAZET Doppel-Ringschlüssel **615-S10x12**
- Für 2,0 l Common Rail Motoren (4-Zylinder Dieselmotor)
- VW Golf Bj. 2009 → · Golf Plus Bj. 2009 → · Eos Bj. 2006 → · Jetta Bj. 2006 → · Passat Bj. 2006 → · Passat CC Bj. 2009 → · Beetle Bj. 2011 → · Scirocco Bj. 2009 → · Tiguan Bj. 2008 → · Transporter Bj. 2010 →
- AUDI A3 Bj. 2004 → · TT Bj. 2008 → 2014
- SEAT Altea Bj. 2006 → · León Bj. 2006 → 2012 · Toledo Bj. 2006 → 2009
- ŠKODA Octavia Bj. 2006 → 2013 · Superb Bj. 2009 → 2015 · Yeti Bj. 2009 →



YouTube Clip

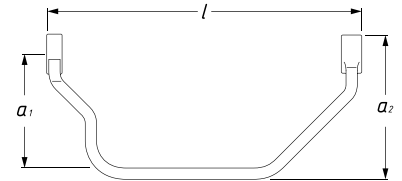
HAZET No.	s mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
2561-10	10	57	15	15	40	203512

2584-13 3/8" Saugrohr- / Spezialschlüssel · VAG

Made in Germany

• **Ausführung als „Koffergriff“ ermöglicht problemlosen Anzug der Verschraubungen mit Drehmoment**

- Anwendung: Betätigung schwer zugängliche Befestigungsschraube an der Ansaugbrücke (hinter Hochdruckpumpe)
- Oberfläche: verchromt
- Für z.B. 3-Zylinder Common Rail Motoren 1,4 l
- AUDI A1 Bj. 2014 → 2018
- SEAT Ibiza 4 Bj. 2015 →
- VW Polo 5 Bj. 2014 → 2017
- ŠKODA Fabia 3 Bj. 2014 → 2018 · Rapid Bj. 2015 → 2018



HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	EAN-No. 4000896+
2584-13	166	60	76,5	246779

2751 1/4" Turbolader Steckschlüsseinsatz · Sonderprofil

Made in Germany

• **Spezielles Profil greift formschlüssig in die Verschraubung und garantiert optimale Kraftverteilung**

- Anwendung: Betätigung Turbolader Ansaugstutzen (ohne Spezialwerkzeug nicht möglich)
- MERCEDES-BENZ C-Klasse (W205, S205) C180 BlueTEC, C200 BlueTEC · C-Klasse T-Modell (S205) C180 BlueTEC, C200 BlueTEC · Vito (W447) 109 CDI, 111 CDI · Marco Polo Camper (W447) 160CDI, 180 CDI
- NISSAN Qashqai / Qashqai +2 1 (J10, NJ10, JJ10E) 1,6 dCi, 1,6 dCi Allrad · Qashqai 2 (J11, J11) 1,6 dCi, 1,6 dCi All Mode 4x4-i · X-Trail (T32) 1,6 dCi, 1,6 dCi All Mode 4x4-i · NV300 Kasten (X82) 1,6 dCi 95/120
- OPEL Vivaro B (X82) 1,6 CDTI
- RENAULT Fluence (L3) 1,6 dCi, Grand Scénic 3 (JZ0/1) 1,6 dCi · Mégane CC (EZ0/1) 1,6 dCi · Mégane 3 Coupé (DZ0/1) 1,6 dCi · Scénic 3 (JZ0/1) 1,6 dCi · Trafic 3 Bus (JG, FG) 1,6 dCi 90/115
- Oberfläche: phosphatiert



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2751-1	26	12	246250

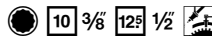




4550 3/8" Einspritzleitungs-Schlüssel

Made in Germany

• Offener Doppelsechskant-Steckschlüsseleinsatz



- Anwendung: Betätigung der Einspritzleitungs-Verschraubungen
- Oberfläche: verchromt

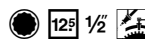


HAZET No.	S mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	EAN-No. 4000896+
• FIAT · CITROËN · PEUGEOT · RENAULT und IVECO Modellen mit Common-Rail Motoren					
• Einspritzleitungsverschraubung z.B. an BMW · MERCEDES-BENZ · VW					
• Betätigung des Abgastemperatur-Sensors an VAG Diesel Motoren ab Euronorm 6					
• Lange Ausführung					
□ Antrieb 12,5 = 1/2"					
4550-5	14	119	27	22,9	149582
• Für BMW Diesel- und OPEL 2,5 TD-Motoren					
□ Antrieb 10 = 3/8"					
4550	17	115	-	-	021680
• MERCEDES-BENZ 100 · 130 · 314 · 360 · 360h · 352A · 346/355 · 401 · 402 · 403 · 407h · 615 · 616 · 617					
• Lange Ausführung					
□ Antrieb 12,5 = 1/2"					
4550-1	17	120	-	-	021697
• MERCEDES-BENZ M 352 · A · 346/355 · A · 401 · 402/422 · LA · 403 · 407h, sowie für Führungsrohr Ölmesstab M 314					
• Lange Ausführung					
□ Antrieb 12,5 = 1/2"					
4550-2	19	119	-	-	021734

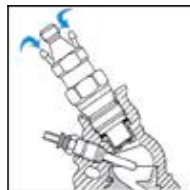
4555 1/2" Einspritzdüsen-Werkzeug

Made in Germany

• Besonders hinterdreht zur Aufnahme der Rücklaufanschlüsse



- Anwendung: Einspritzdüsen (s 27 mm) an Diesel-Motoren
- VW · AUDI · MERCEDES-BENZ · OPEL · FORD · PEUGEOT · Volvo · TOYOTA · MAZDA · NISSAN · MITSUBISHI · DAIHATSU
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt

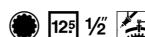


HAZET No.	S mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
4555 N	27	85	37,1	29,8	27,5	021840

4556 1/2" Druckventilhalter-Werkzeug

Made in Germany

- Anwendung: Aus- und Einbau des Druckventil-Halters an der MRSF-ERE Einspritzpumpe
- Vielzahn Steckschlüsseleinsatz
- Für MERCEDES-BENZ Diesel-Pkw, Transporter 601, 602, 603, 605, 606, 615, 616, 617
- 33 Zähne
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	S mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
4556	17,9x20	55,5	24	23	15,5	021864

4560 Einspritzleitungs-Schlüssel

Made in Germany

- Anwendung: Aus- und Einbau der Einspritzleitungen (s 17 mm)
- An z.B. VW, AUDI Diesel-Motoren: 1,6 l 4-Zylinder, 2,0 l 5-Zylinder, 2,4 l 6-Zylinder
- Auch geeignet zur Betätigung des Abgastemperatur-Sensors an VAG Diesel Motoren (VW · AUDI · SEAT · SKODA) bis Euronorm 5
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
4560	17x17	221	021918

4561 Einspritzpumpen-Werkzeug

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung Befestigungsschrauben (s 13 mm) an der Einspritzpumpe, beim Wechsel des Zahnriemens bzw. beim Einstellen des Einspritzbeginns
- Einseitiger Ringschlüssel
- An 1,6 l 4-Zylinder-Diesel AUDI, VW Golf, Jetta, Caddy, Passat, CITROËN
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
4561	13	165	021925

4501 Benzinleitungs-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung der Schnellverschlüsse mit leichtem Druck an der Kraftstoffleitung sowie Tankbelüftung
- An FIAT · ALFA ROMEO · LANCIA Fahrzeugen mit 1,3 l – 1,9 l – 2,4 l Diesel, CHRYSLER · RENAULT
- OPEL (Diesel): Vectra C/Signum 1,9 l Diesel · Astra H 1,3 l und 1,9 l · Corsa C / Combo / Meriva 1,3 l
- OPEL (Benzin): Corsa C · Astra G · Vectra C
- Kunststoffgriff



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4501-1	155	058624



4501 Benzinleitungs-Zange

🇩🇪 **Made in Germany**

• Einfache Betätigung der Schnellverschlüsse

- Anwendung: Einsatz beim Wechseln des Kraftstofffilters oder Motor-Instandsetzungsarbeiten
- Für z.B. **MERCEDES-BENZ · VW-AUDI · FIAT · OPEL · CITROËN**
- **Volvo D13 · D16 · MAN D3876 LF · D1556 LF · D2676 LF** sowie **SCANIA** Motoren
- **CLAAS** Landmaschinen mit **MAN** Motor
- AdBlue-Leitungen sowie AdBlue-Einspritzdüse
- Gerade Ausführung
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)



YouTube Clip

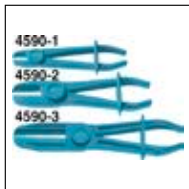


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4501-2	235	203499

4590 Abklemm-Zange

• Abklemmen von flexiblen Leitungen

- Sichere Arretierung durch Klemmring
- Hochwertiger Kunststoff



YouTube Clip

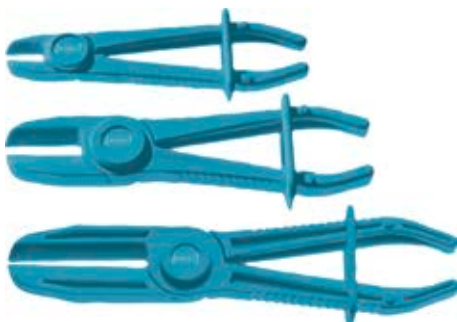
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4590-1	150	021932
4590-2	180	021949
4590-3	253	055753

4590 Abklemm Zangen Satz

• Abklemmen von flexiblen Leitungen



YouTube Clip



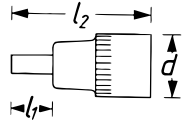
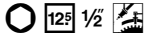
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4590/3	3	058266

2584-1 1/2" Saugrohr Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

🇩🇪 **Made in Germany**

• Anwendung: Verschraubung Ansaugkrümmer

- **Extralange Ausführung**
- Mit Rändelung



HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
2584-1	6	210	248	017058

4591 Rohrleitungs Stopper Satz

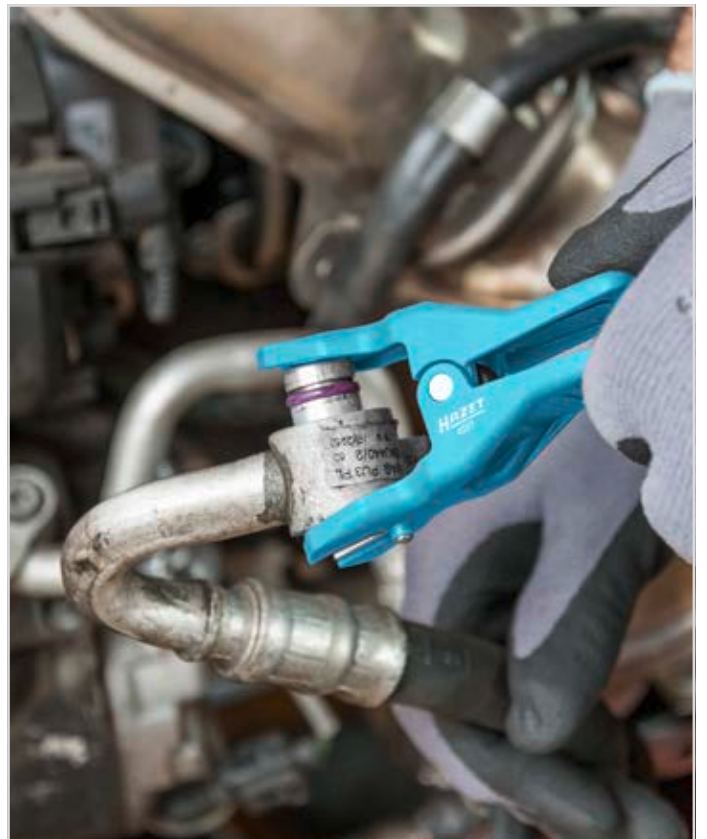
• Verschließen von Rohrleitungen und Verhinderung des Auslaufens von Flüssigkeiten

• Anwendung: Verschließen von Leitungen im Bereich Bremsanlage, Klimaanlage, Servolenkung und Kraftstoffanlage, die nicht mit einer Abklemmzange gesichert werden können

• Verschluss in den Größen 6,3 mm (1/4") · 8 mm (5/16") · 10 mm (3/8") sowie für Doppel-Verschluss (z.B. Banjo-Anschlüsse) in der Größe 10 mm (3/8")



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4591/4	219650





4797 Injektor-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: Demontage von fest sitzenden Common-Rail Injektoren **ohne** Demontage des Zylinderkopfes



4797-1

YouTube Clip



4797-2

4797-3

4797-9

HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> Für z.B. MERCEDES-BENZ CDI-Motoren 611 · 612 · 613 etc. Speziell abgestimmt auf die beengten Platzverhältnisse bedingt durch die Zylinderkopf-Haube 			
4797/2	460	2	121205
<ul style="list-style-type: none"> Schlag-Ausziehgerät M16x1,5 Schlaggewicht: 1,8 kg 			
4797-1	460	-	121175
<ul style="list-style-type: none"> Injektor-Klaue M16x1,5 			
4797-2	130	-	121182
<ul style="list-style-type: none"> Außen-Adapter mit Innengewinde M16x1,5 auf M27x1 Ausbau von Bosch Injektoren mit Außengewinde M27x1 In Verbindung mit Schlag-Ausziehgerät 4797-1 Funktionsweise: Der Außen-Adapter kommt zum Einsatz, wenn bauartbedingt oder aus Platzgründen die Injektor-Klaue nicht eingesetzt werden kann. Hinweis: nach Ausbau des Injektors mit Außen-Adapter, Injektor erneuern 			
4797-3	50	-	121199

4797 Injektor-Abzieher



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> Piezo Injektor-Klaue Ausbau von Piezo-Injektoren an MERCEDES-BENZ Motoren OM 651 Optimale Aufnahme des Injektors durch abgestimmte Ausführung der Injektor-Klaue MERCEDES-BENZ: A-Klasse Typ 176 · B-Klasse Typ 246 · C-Klasse Typ 204, 205 E-Klasse Typ 212 · S-Klasse Typ 221, 222 · V-Klasse Typ 639, 447 CLA Typ 117 · GLA Typ X156 · GLK Typ X204 CLS Typ 218 · ML Typ 166 · SLK/SLC Typ 172 · GLC Typ X253 Betätigung mit dem HAZET Schlag-Ausziehgerät 4797-1 Innengewinde: M16x1,5 mm 			
4797-9	54,5	-	206667

4797 Gewinde Reparatur Satz für Injektor-Befestigungsschraube

- Für **MERCEDES-BENZ** CDI Motoren um die abgebrochene Dehnschraube M6x1 aus dem Zylinderkopf **ohne** Ausbau des Ventildeckels auszubohren
- Enorme Kosten- und Zeitersparnis, da die Erneuerung des Zylinderkopfes und die Demontage von Injektoren und Ventildeckel entfällt
- Beschädigtes Gewinde wird auf M8x1 aufgearbeitet



- Inhalt:
- 1 Spiralbohrer 6 mm mit Distanzhülse
 - 1 Gewinde-Bohrer M8x1
 - 1 Bohrhülse
 - 1 Spiralbohrer 7 mm mit Distanzhülse und Führungsrohr
 - 1 Eindrehknauf
 - 5 Gewindeeinsätze M6x1
 - Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
 - Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



YouTube Clip

1/9			
-----	--	--	--



HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
4797/10	185x153x52	10	191505
<ul style="list-style-type: none"> Gewindeeinsätze · 5 Stück M6 x 1 für 4797/10 			
4797-M6x1/5	-	5	192441

Kühlsystem / Schlauchverbindung

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Einfache Schlauchschellen z.B. an Waschmaschinen
- Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798	206	40	031832

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- Feststellvorrichtung, Maulöffnung einstellbar**



- Anwendung: Einfache Schlauchschellen
- Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-1	285	45	031900



798 Clic Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Wieder verwendbare CLIC-Typ-Schlauchschellen an Kraftstoffleitungen
- An z.B. **VW · AUDI · OPEL · PEUGEOT und ALFA ROMEO**
- Lösen und Schließen durch 180° Wenden der Zange
- Feststehende Backen, 90° abgewinkelt



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-2	175	20	051397

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von wieder verwendbaren **Clic-Typ-Schlauchschellen**
- **AUDI · VW · OPEL · PEUGEOT · SMART und MERCEDES-BENZ**
- Lösen und Schließen durch 180°-Wenden der Zange
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse
- Oberfläche: vernickelt



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-3	206	35	102433

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Selbstspannende Federbandschellen
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-4	205	35	031948

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- Anwendung: **Federbandschellen** z.B. an **VW · AUDI · OPEL**
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-5	210	40	031955

Made in Germany

- Anwendung: **Federbandschellen 12 und 15 mm Breite, 13 – 22 mm Ø**
- **Drehbare Sicherheitsbacken**



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-6	235	39	031962

Made in Germany

- **Kraftschonendes Arbeiten auch an großen Federbandschellen durch selbsteinstellendes Gelenk**



- Anwendung: **Selbstspannende Federbandschellen 12 und 15 mm Breite**
- Feststellvorrichtung
- Selbsteinstellendes Gelenk
- **Drehbare Sicherheitsbacken**
- Griffe tauchbeschichtet



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-8	290	45	076697

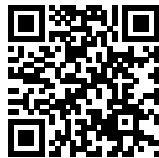


798 Schlauchschellen-Zange

- Made in Germany**
- Feststellvorrichtung



- Anwendung: Insbesondere für **12 und 15 mm breite Federbandschellen** z.B. Kühl- und Heizungssystem
- **Drehbare Backen, 110° abgewinkelt** – für beengte Platzverhältnisse
- Griffe tauchbeschichtet



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-9	250	60	072163

- Made in Germany**
- Feststellvorrichtung



- Anwendung: Federbandschellen – insbesondere für **12 mm und 15 mm breite Federbandschellen** z.B. bei OPEL · VW · FORD · RENAULT · FIAT · PEUGEOT · CITROËN · PORSCHE · ALFA ROMEO · MERCEDES-BENZ · SMART
- Maulöffnung einstellbar
- Feststehende Backen



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-10	320	90	031917



798 Schlauchschellen-Zange

- Made in Germany**
- Feststellvorrichtung



- Anwendung: Selbstspannende Federbandschellen
- Maulöffnung einstellbar
- Griffe tauchbeschichtet



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-12	320	80	031931

- Made in Germany**



- Einsatz auch bei beengten Platzverhältnissen, bei denen ein gradliniges Erreichen der Schelle nicht möglich ist

- Anwendung: **Betätigung der Federbandschellen, deren drei Enden direkt auf dem Schlauch liegen**, z.B. an Tankbelüftungs- und Benzinschläuchen an VW · AUDI · SEAT · ŠKODA
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-13	192	27	155248

- Made in Germany**



- Anwendung: Betätigung von Federbandschellen, deren drei Enden direkt auf dem Schlauch liegen
- An z.B. Benzinschläuchen und Tankbelüftungsschläuchen an VW · AUDI · SEAT · ŠKODA
- Oberfläche: vernickelt



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-14	177	20	109128



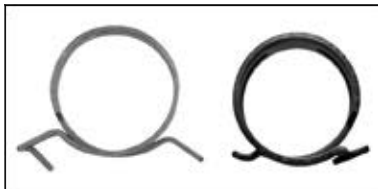
798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany



Durch Bowdenzug (610 mm) auch unter beengten Platzverhältnissen einsetzbar, die den direkten Einsatz einer Zange nicht erlauben

- Anwendung: Betätigung von selbstspannenden Federband- und Raumsparschellen sb 7 – 60 mm \varnothing , z.B. im Bereich von Kühl- und Heizungssystemen
- Einhandbedienung dank automatischer Vielfacharretierung
- Schiebeführung mit integrierter Spannfeder und verstellbarer Wendepatte
- Griffe tauchbeschichtet



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-15 A	875	7–60	097258
• Bowdenzug · komplett Bowdenzugseil · Ummantelung · 2 Madenschrauben · Feder für 798-15A			
798-0151 A	–	–	097753
• Bowdenzugseil für 798-15A und B			
798-0152 A	–	–	097760
• Schiebeführung für 798-15A und B			
798-0153 A	–	–	097784

Made in Germany

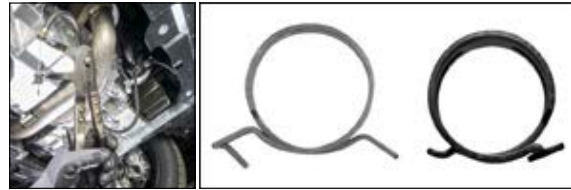


Besonders geeignet bei beengten Platzverhältnissen, wo der direkte Einsatz einer Zange nicht möglich ist

- Anwendung: Betätigung der selbstspannenden Federband- und Raumsparschellen im Bereich des Kühl- und Heizungs-Systems
- Kunststoffummantelter, semiflexibler Bowdenzug
- Bowdenzug ermöglicht Arbeiten ohne Führungshand
- Schiebeführung mit integrierter Spannfeder und verstellbarer Wendepatte
- Einhandbedienung dank automatischer Vielfacharretierung
- Griffe tauchbeschichtet



798 Schlauchschellen-Zange



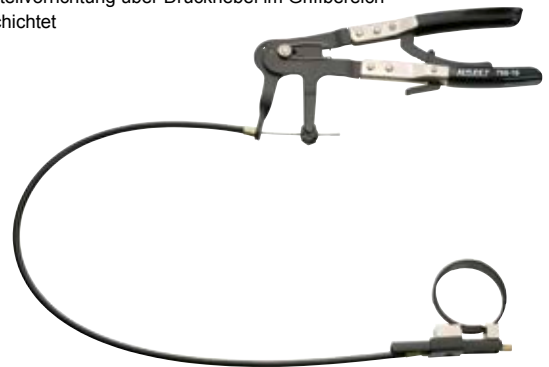
HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-15 B	875	7–60	117727
• Flexschlauch für 798-15B			
798-0150 B	–	–	142439
• Bowdenzugseil für 798-15A und B			
798-0152 A	–	–	097760
• Schiebeführung für 798-15A und B			
798-0153 A	–	–	097784

Made in Germany



Verstärkter Bowdenzug und Schiebeführung

- Anwendung: **Spezielschelle mit parallel liegendem Schellenende** z.B. am Ladeluftkühlerstutzen beim VW Passat · T5 · T6
- Bowdenzug auch unter beengten Platzverhältnissen einsetzbar
- Vielfacharretierung und Einhandbedienung
- Lösen der Feststellvorrichtung über Druckhebel im Griffbereich
- Griffe tauchbeschichtet



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-16	875	3–50	149032
• Bowdenzugseil für 798-16			
798-0162	–	–	149056
• Schiebeführung für 798-16			
798-0163	–	–	149063

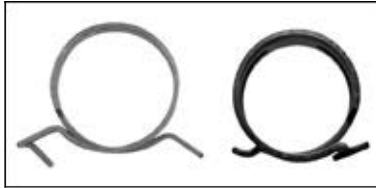




798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von selbstspannenden **Raumsparschellen** an Kühler- und Kraftstoffschläuchen im gesamten Fahrzeugbereich, insbesondere bei **VW · AUDI · SEAT · ŠKODA**
- Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-17	210	40	186068

798 Schlauchschellen-Zangen Satz

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/3			
-----	--	--	--

HAZET No.	L x B mm	■	EAN-No. 4000896+
798			
798-3 · 798-13 · 798-17			
163-425/3	342x172	3	202614

4562 Betätigungswerkzeug Henn Schellen

Made in Germany

- Versetzen des Griffs um 90° ermöglicht Betätigung auch an schwer zugänglichen Henn Schellen



- Anwendung: Fachgerechte Betätigung Henn Schellen an Kühlmittel- und Ladeluftschläuchen
- Henn Schellen mit **2 Betätigungsöffnungen** an der Rastfeder
- Breite: 20 mm (im Funktionsbereich)



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4562-1	100	222353

4801 Kühler Vakuum-Befüllgerät

Made in Germany



- Einsetzbar in Verbindung mit Einzel- oder Universal Adaptern aus HAZET Kühlsystemtester-Programm 4800 sowie Konus Satz 4801-2/3

- Anwendung: Vakuum-Dichtigkeitsprüfung des Kühlsystems vor der Befüllung
- Blasenfreie Befüllung
- Schnellkupplungssystem
- Nachträgliche Entlüftung entfällt
- Einsatz bei nahezu allen Fahrzeugtypen möglich
- Schlauch 7 x 1,5 mm
- Außendurchmesser 10 mm
- Innendurchmesser 7 mm
- Inklusive Bedienungsanleitung



YouTube Clip

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4801-1	148806

4801 Kühler-Ausgleichsbehälter Konus Satz

Made in Germany



- Universal Satz zum Aufsetzen auf den Kühler-/Ausgleichsbehälter

- Einsetzbar in Verbindung mit dem Kühler Vakuum-Befüllgerät HAZET 4801-1 - 4802-1
- Erzeugter Unterdruck hält passenden Gummi-Konus in der Kühler- bzw. Ausgleichsbehälteröffnung

3-teiliger Satz · Inhalt:
3 Gummi Konus mit Funktions-Ø 17–31 / 24–39 / 34–50 mm



YouTube Clip

HAZET No.	■	EAN-No. 4000896+
4801-2/3	3	152407



Diagnose



Produkt-Anwendungen

Zuordnung Kühleradapter

hazet.de → Service → Anwendungsberater
→ Zuordnung Kühleradapter 4800

◀ Für Smartphones mit QR-Reader (App)

4800 Kühlsystem-Tester

Made in Germany

- Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen
- Zuordnung zu Fahrzeugtypen: www.hazet.de → Service → Der Anwendungs-Berater → Kühleradapter 4800
- Kunststoff-Kasten
- Anwendung an **AUDI** A2 · A3 · A4 · A5 · A6 · A7 A8 · TT · **VW** Passat · Golf 4 · 5 · Lupo (Bj. 1998 →) · Vento · Jetta · EOS · Bora · T5 · **CITROËN** C2 · C3 · C4 · C5 · C6 · C8 · Jumper · Jumpy · **FIAT** Tipo · Tempra · **MERCEDES-BENZ** Typ 202 / 203 (C-Klasse) · 124 / 210 (E-Klasse) · 129 / 220 (S-Klasse) · 251 (R-Klasse) · 164 (M-Klasse) · **NISSAN** Micra · **OPEL** Vectra C · Astra H · Zafira A · Meriva · Signum · Corsa · **PEUGEOT** · **RENAULT** Safrane · Mégane · Laguna · Twingo · Trafic · Master · **SEAT** Arosa · Córdoba · Ibiza · Toledo · León · **SKODA** Octavia · Fabia · Roomster

Inhalt:
4800-1 · 4800-2
4800-4A · 6A · 12A · 15 · 17



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4800/7	7	132874

4800 Kühlsystem-Tester

Made in Germany

- Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen
- Zuordnung zu Fahrzeugtypen: www.hazet.de → Service → Der Anwendungs-Berater → Kühleradapter 4800
- Kunststoff-Kasten
- Inhalt
4800-1 · 4800-2
4800-3 · 4A · 5A · 6A · 7A · 8A · 12A · 13A · 17 · 22 · 23



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4800/12	12	165483



4800 Kühlerpumpe

Made in Germany

- Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen
- Verwendung mit Kühleradaptern der Serie HAZET 4800



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4800-1	• Kühlerpumpe • Schnellkupplung • Selbsttest-Funktion • Bis 2,5 bar	022243
4800-2	• Zwischenstück flexibler Schlauch, 500 mm lang	022274



4800 Kühlerpumpe und -adapter

Made in Germany

- Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen
- Exakt abgestimmte Gewinde auf die Ausgleichsbehälteröffnung (Bajonettverschluss an 4800-3 · 10 · 11 · 16 · 22 · 23)
- Kupplungsrippel zum Anschluss an die Schnellkupplung der Kühlerpumpe 4800-1 und Zwischenstück 4800-2 oder Vakuum-Befüllgerät HAZET 4801-1 und 4802-1



HAZET No.

EAN-No. 4000896+

Kühleradapter STANDARD (mit Bajonettverschluss) für:

- **Pkw:**
 - FIAT
 - KIA
 - MERCEDES-BENZ Vito · Viano · Solaris
 - MITSUBISHI
 - PORSCHE
 - SUZUKI Vitara · Samurai
- **Nkw / Landmaschinen:**
 - AMAZONE Pantera
 - CASE Magnum, Quadtrac
 - CLAAS Jaguar, Lexion, Scorpion, Ares, Atlas, Ceres, Arion
 - DAF 45 Bj. 05/1991 → 12/2000
 - DOOSAN Radbagger S · Raupenbagger DX
 - FENDT
 - KAESER Mobilair
 - LIEBHERR A308-316
 - MASSEY FERGUSON mit Behälter Nummer 180224M92 und 4296015M1
 - NISSAN Gabelstapler
 - PUTZMEISTER BSA 1409
 - SCANIA

4800-3 022281

Kühleradapter (dient gleichzeitig als Adapter für HAZET Kühleradapter ohne Anschlussrippel) für:

- **Pkw:**
 - ALFA ROMEO 147 · 164 · 166 · GT · Mito
 - CITROËN Berlingo Bj. 1998 → C1 HDi · C2 · C3 · C4 · C5 · C6 · C8 · Jumper · Jumpy · Nemo · Picasso
 - DACIA Dokker · Duster · Lodgy · Logan · Sandero
 - FERRARI Gewindeverschluss
 - FIAT 500 Bj. 2007 → Bravo · Dobló · Ducato · Fiorino · Grande Punto · Idea · Linea · Multipla · Panda · Punto · Qubo · Scudo · Seicento · Stilo · Tempra · Tipo · Ulysse
 - FORD Ka Bj. 2009 →
 - LANCIA Delta · Musa · Phedra · Thesis · Ypsilon
 - LAND ROVER Defender TD5 · Freelander 2,0 DI
 - MASERATI Gewindeverschluss
 - MERCEDES-BENZ Citan
 - MINI Mini Bj. 2007 →
 - MITSUBISHI Carisma D Bj. → 2003 · Space Star D
 - NISSAN Interstar · Kubistar · Micra · Primastar · Qashqai
 - OPEL Combo D · Crossland X · Grandland X · Movano · Zafira Life
 - PEUGEOT 206 · 207 · 307 Bj. 2004 → · 308 · 406 · 807 Bj. 2004 → · Expert · Partner
 - RENAULT Avantime · Espace · Master · Mégane · Laguna · Trafic · Twingo
 - Volvo 850 · 960 · C 70 Bj. → 2007 · S 40 Bj. → 2003 · S 60 Bj. → 2007 · S 80 Bj. → 2007 · V 40 Bj. → 2003 · V 70 Bj. → 2007 · XC 90 Bj. → 2007
- **Nkw / Landmaschinen:**
 - CASE CVX · Maxxum · Optum · Puma CS, SBS, LBS
 - CLAAS Arion · Axion
 - DEUTZ Motoren 3,6 PowerPack · BF6M1013FC · TCD2013L6 2V und 4V · Genset 250kVA
 - FENDT Vario Bj. 2000 → · Mährescher L-Serie
 - FIAT M100 · 115 · 135 · 165
 - HATZ 4H50tc
 - IVECO Eco Daily mit blauem Verschluss
 - NEW HOLLAND T6 · T7, T7 Elite Pack · TVT

4800-4 156504

4800 Kühlerpumpe und -adapter

HAZET No.

EAN-No. 4000896+

Kühleradapter für

- **Pkw:**
 - AUDI
 - PORSCHE 986 · 987 · 996 · 997 · Cayman 987c1 · Carrera GT
 - SMART For Two · Roadster
 - VW Golf 2 · Transporter T3
- **Nkw / Landmaschinen**
 - COMPAIR Mobil Kompressor mit VW Ausgleichsbehälter
 - FENDT Farmer 300 Bj. 1988 → Typ 500 · Typ 700 · Vario Bj. 1988 →
 - LINDE Gabelstapler
 - RENAULT Midlium Bj. 01/2000 → 12/2013
 - PUTZMEISTER BSA 1407D · BSA 2110 HP-D
 - Volvo FE Bj. 05/2006 → FL Bj. 03/2000 →

4800-5A 161843

Kühleradapter für

- VW Passat · T4 · Lupo Bj. 1998 →
- SEAT Arosa · Córdoba · Ibiza Bj. 1999 →
- SEAT Vario und León Bj. → 1998
- ŠKODA Octavia Bj. → 1998

4800-6A 161850

Kühleradapter für

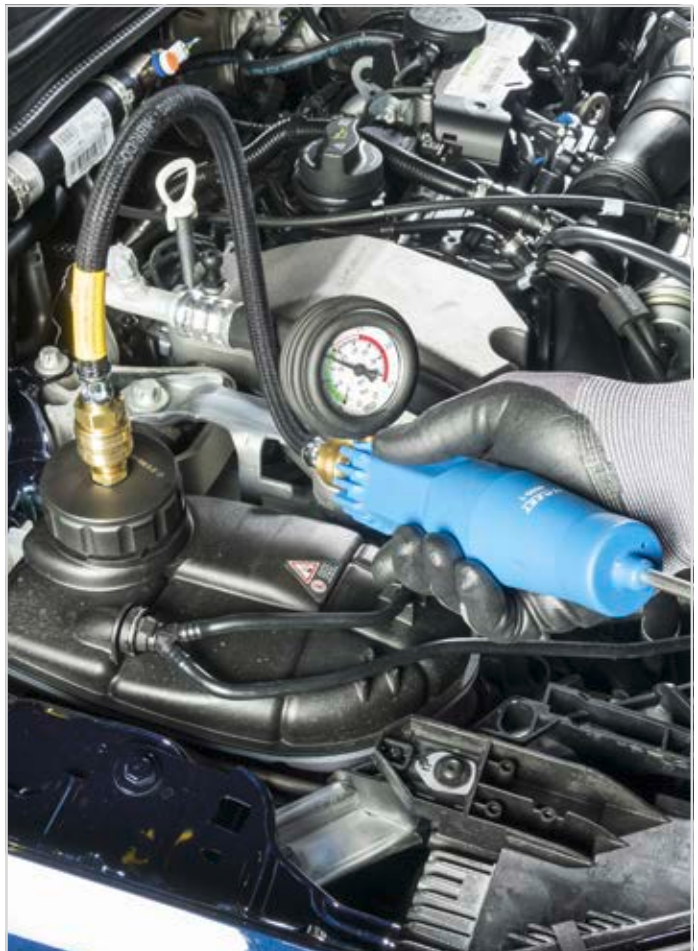
- **Pkw:**
 - CHEVROLET
 - DAEWOO/CHEVROLET
 - FORD Ka · Focus Bj. → 2007 · Fusion · Mondeo
 - OPEL Agila · Zafira A
- **Nkw / Landmaschinen:**
 - MAN Tga · L 2000

4800-7A 161867

Kühleradapter für

- BMW 3er → Bj. 2008 · 5er → Bj. 2003 · 5er (E60) Diesel · 7er → Bj. 2001 · X3 → Bj. 2010 · X5 → Bj. 2013

4800-8A 161874





4800 Kühleradapter

Made in Germany

• Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen

Sortimenterweiterung für bestehende Kühlsystem-Tester HAZET 4800

- Exakt abgestimmte Gewinde auf die Ausgleichsbehälteröffnung
- Kupplungsrippel zum Anschluss an die Schnellkupplung der Kühlerpumpe 4800-1 und Zwischenstück 4800-2 oder Vakuum-Befüllgerät HAZET 4801-1 und 4802-1



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Kühleradapter (mit Bajonettverschluss) für • RENAULT 4800-10	022250
Kühleradapter (mit Bajonettverschluss) für • SMART For Four · FORD · KIA • Japanische Fahrzeuge 4800-11	022267
Kühleradapter für • AUDI A1 (Bj. 2010 →) · A2 · A3 · A4 · A5 Bj. 2007 → · A6 · A8 · TT · Q5 · Q7 · R8 • VW Passat B5 · Eos · Bora · T5 · T6 · T7 · LT · Golf 4 · 5 · 6 · 7 · Vento · Jetta · ID.3 · ID.4 · ID.5 • SEAT Toledo · León • ŠKODA Octavia · Fabia Bj. 1998 → · Roomster · Superb • PORSCHE Cayenne · Panamera · Cayman 718 • MULTICAR M27 4800-12 A	161898
Kühleradapter für • VW Sharan • FORD Galaxy • SEAT Alhambra 4800-13 A	161904
Kühleradapter für • MERCEDES-BENZ Typ 168 · 169 (A-Klasse) · 245 (B-Klasse) · CDi · 220 · 129 4800-14	079018
Kühleradapter für • MERCEDES-BENZ Typ 202 / 203 (C-Klasse) · Typ 204 (C-Klasse) • Typ 124 / 210 / 211 (E-Klasse) · Typ 129 / 220 (S-Klasse) · Typ 164 (M-Klasse) · Typ 251 (R-Klasse) • Sprinter Bj. 2018 → 4800-15	079025

4800 Kühleradapter

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Kühleradapter (mit Bajonettverschluss) für • Pkw: – MINI Bj. 2001 → – MERCEDES-BENZ SLK · CLK · Sprinter Bj. 1999 → Typ 170 · 208 · 611 sowie W124 Bj. 1984 → 1993 • Nkw / Landmaschinen – DEUTZ Motoren KHD1015 · D2008 · D2009 · TD2,9 L4 · TCD3,6 · BFM1013 · BFM2012 · TCD2013 2V · BFM1015 · TCD2015 V8 · V6 · M · TCD 12,0 und 16,0 4800-16	098507
Kühleradapter für • OPEL Vectra C · Astra H · Astra J · Astra K · Meriva · Signum · Corsa D · Insignia • FIAT 500X • JEEP Compass · Renegade • ALFA ROMEO Giulia · Stelvio • JOHN DEERE – Traktoren 5er · 6er · 7er · 8er · 9er Baureihe – Feldhäcksler 8000er · 9000er Baureihe – Selbstfahrende Feldspritze R4040 · R4050 · R4140 · 4150 – Schwadmäher W170 – Baumwoll-Pflückmaschine CP690 – Bagger 160DLC – Planierraupe 700J – Radlader WL53 · WL56 • HITACHI Bagger ZAXIS 6 • HAGIE STS 10 · 12 · 14 · 16 4800-17	109661
Kühleradapter für • MERCEDES-BENZ Sprinter Bj. 2006 → · Viano Bj. 2003 → 4800-18	128815
Kühleradapter für • VW Crafter · MAN TGE 4800-19	128822
Kühleradapter für • MAZDA 3 • Volvo C30 · S40 Bj. 2004 → · V50 • Volvo Nkw Knicklenker Dumper • FORD Focus Bj. 2008 → · Fiesta Bj. 2008 → · C-Max · Galaxy Bj. 2006 → · Kuga und S-Max 4800-21 A	162185
Kühleradapter (mit Bajonettverschluss) für • CITROËN C1 • DAIHATSU Cuore L201 · L501 · Move L601 • MAZDA 121 · Demio • MITSUBISHI Grandis Bj. 2004 → · L400 · Pajero Pinin / Sport · Space-Gear · Space-Runner · Space-Wagon • PEUGEOT 107 Bj. 2006 → • ROVER 600 • SUBARU B9 Tribeca · Justy • SUZUKI Alto • TOYOTA Aygo Bj. 2006 → · Celica · Corolla · Rav 4 · Starlet · Yaris 4800-22	144266
Kühleradapter (mit Bajonettverschluss) für • DAIHATSU Standard • HONDA Accord · Civic · Legend • HYUNDAI · ISUZU Lkw · KIA • MAZDA 323 · 626 Bj. → 2002 · 6 · MX5 · Premacy Bj. 2000 → · RX8 • MITSUBISHI Carisma · Eclipse · Galant · Lancer · Outlander · Pajero · Sigma · Spacewagon D Bj. 2003 → • MITSUBISHI Nkw Fuso Canter • NISSAN 350Z · Almera · Maxima · Micra Bj. → 2004 · Terrano 2 · X-Trail · Gabelstapler • TOYOTA Avensis · Carina E • SUZUKI Baleno · Wagon-R • SUBARU Forester · Impreza · Legacy · Outback • OPEL Agila 1,0 und 1,2 l und • SMART Forfour • YALE GDP/ GLP 16-30 4800-23	144273
Kühleradapter für • Für BMW: 1er (E87/F20) · 2er (F22) · 3er (F30) · 3er GT (F34) · 4er (F32/ F33) · 5er Bj. 6/2003 → (E60/F12) · 5er GT (F07) · 6er Bj. 2004 → (E63/ F12) · 7er (E65/F01) · X1 (E84) · X3 Bj. 2010 → (F25) · X4 Bj. 2013 → (F26) · X5 Bj. 2013 → (F15) · X6 (E71) · Z4 Bj. 2013 → (E89) 4800-24	203864



Spezialwerkzeuge

Motor – Diagnose



4800 Universal Adapter

Made in Germany

- Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> Für Kühleröffnungen \varnothing 20–41 mm 3-stufige Grobeinstellung plus Feineinstellung 4800-30	078202
<ul style="list-style-type: none"> Speziell für japanische Fahrzeuge \varnothing 18–24 mm Alle aktuellen MAZDA Modelle Spannklammer-Befestigung 4800-31	078196

4795 Druckverlust-Tester

Made in Germany

- Einfache Anwendung, sofortiges Prüfergebnis



- Anwendung: Diagnose von Motordefekten z.B. an Ein- und Auslassventilen, Kolben/Kolbenringen und Zylinderkopf/Zylinderkopfdichtung



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4795- 1	–	083770
<ul style="list-style-type: none"> Adapter für Motorräder Gewinde M12x1,25 (Außengewinde) 4795-11	–	083787
<ul style="list-style-type: none"> Adapter für Motorräder und Diesel-Motoren Gewinde M10x1 (Außengewinde) 4795-12	–	083794
<ul style="list-style-type: none"> Adapter für Diesel-Motoren Gewinde M24x2 (Außengewinde) 4795-13	–	083800
<ul style="list-style-type: none"> Adapter für VW Diesel-Motoren inklusive 4795-11 Zapfen \varnothing 7 mm 4795-14	–	083817
<ul style="list-style-type: none"> Adapter für Mehrventiler-Motoren Gewinde M14x1,25 4795-15	165	104345
<ul style="list-style-type: none"> Adapter für Mehrventiler-Motoren Zündkerzen Gewinde M12x1,25 (14 mm Zündkerzen) 4795-16	230	215140

4810 C Optischer Prüfer (Refraktometer)

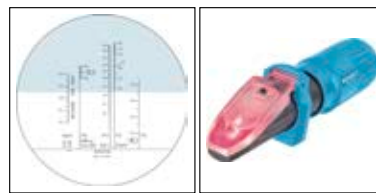
Made in Germany



- Anwendung: Messung des Frostschutzgehaltes in Kühlmittel, geeignet auch für Kühlmittel G11, G12++, G12 EVO, G13, GG40, G48 und G64
- Überprüfung der Qualität des Betriebsmittels AdBlue, Prüfung der Batteriesäuredichte (Ladezustand der Batterie)
- Optischer Prüfer (Refraktometer) mit integrierter Beleuchtung (LED) in der Klappe
- Inklusive Entnahme-Pipette und Betriebsanleitung

Skalenbeschreibung:

- A – Ladezustand
- B – AdBlue-Gehalt
- C – Frostschutzgehalt
- D – Scheibenwasser-Frostschutzgehalt
- 5 – Hell- / Dunkellinie zum Ablesen der Skala



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4810 C	186402

4800 Zylinderkopf-Lecktester

Made in Germany



- Für Kühleradapter HAZET 4800

- Anwendung: Sicheres Erkennen von Zylinderkopfschäden, Undichtigkeiten zwischen Verbrennungsraum und Kühlsystem bei wassergekühlten Verbrennungsmotoren **Gas, Diesel, Benzin**
- Inklusive Reaktionsflüssigkeit



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4800-41	058891
<ul style="list-style-type: none"> Reaktionsflüssigkeit (250 ml) Für Zylinderkopf-Lecktester HAZET 4800-41 4800-041	108985





4793 Zylinderkopf Dichtigkeits-Prüfgerät

Made in Germany

- Anwendung: Erkennen von Zylinderkopf-Dichtungsschäden, Undichtigkeiten zwischen Verbrennungsraum und Kühlsystem
- Für wassergekühlte Verbrennungsmotoren (Gas, Diesel und Benzin)
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage



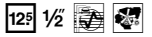
YouTube Clip

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
4793/3	320x128x58	3	076192
• Tester			
4793-1	-	-	076185
• Reaktionsflüssigkeit (250 ml)			
4793-2	-	-	076208
• Spülflüssigkeit (250 ml) zur Reinigung des Testers 4793-1			
4793-3	-	-	076215

4803 Lösewerkzeug · Deckel Kühlmittel-Ausgleichbehälter · VAG

Made in Germany

- **Passgenaues Lösewerkzeug vermeidet Beschädigung des Deckels**



- Anwendung: Problemloses Lösen von festsitzenden Deckeln am VAG Kühlmittel-Ausgleichsbehälter
- Für **VW** und Konzernfahrzeuge sowie E- und Hybrid-Modelle (MQB Plattform Bj. 2013→)
- Betätigung von Hand ist durch geometrische Form / geringe Bauhöhe des Deckels und dem vertieften Sitz im Ausgleichbehälter nur schwer möglich



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
4803-1	108	250158

Abgasanlage / Lambdasonde

4684 Abgasanlagen Werkzeug

Made in Germany

- Haken 40 mm, 9° abgewinkelt

- Anwendung: **Montage und Demontage der Haltegummis an Abgasanlagen** z.B. für **FORD** Fiesta, Orion, Escort, **BMW** usw.
- 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4684-1 A	209	249305

4684 Abgasanlagen Werkzeug

Made in Germany

- Haken 17 mm, halbrund, 20° gebogen

- Anwendung: **Montage und Demontage der Haltegummis an Abgasanlagen** z.B. für **VW** · **AUDI** · **MERCEDES-BENZ** · **OPEL**, japanische Fahrzeuge usw.
- 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4684-2 A	209	249282

4682 Ketten-Rohrschneider

- **Einfaches Nachstellen mit der Flügelschraube während des Schneidens**



- Anwendung: **Trennen von z.B. Rohren** aus Stahl (nicht Edelstahl) bis 2,5 mm Wandstärke und 75 mm ∅
- Größere Schneiddurchmesser werden durch Verlängern mit der Kette 4682-01 erreicht
- Geringer Kraftaufwand, durch **Griptechnik** fixiert
- Oberfläche: vernickelt



HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+
4682	255	15–75	022168
• Ersatz-Kette für 4682			
4682-01	-	-	022175
• Ersatzteilsatz · 9-teilig zur Reparatur der Schneidkette 4682-01 Für 4682			
4682-01/9	-	-	057214



Spezialwerkzeuge

Motor – Abgasanlage / Lambdasonde



4682 Ketten-Rohrschneider

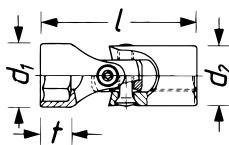
- Einfaches Nachstellen mit der Flügelschraube während des Schneidens
- Anwendung: **Trennen von Rohren** aus verzinktem Stahl, Kupfer, PVC und Aluminium bis 6 mm Wandstärke und 115 mm \varnothing
- 15 Schneirädchen aus legiertem Stahl
- Oberfläche: vernickelt



HAZET No.	l mm	\varnothing mm	EAN-No. 4000896+
4682-1	315	20–115	149384
• Ersatz-Kette für 4682-1			
4682-03	–	–	149421

850 LG-GE 1/4" Steckschlüsseinsatz · TORX®

- **Made in Germany**
- Anwendung: Betätigung Ölwanneverschraubung an Motor und Automatikgetrieben.
Ausbau des AGR Kühlers, AGR Ventil, Ventildeckels etc. an **MERCEDES-BENZ** u. a. am OM 651 Motor
Demontage der Getriebehalterung entfällt, Zeitersparnis: circa 20 Minuten
Deutlich bessere Erreichbarkeit der Verschraubung an AGR-Ventil und -Kühler ermöglicht weitere Zeitersparnis von circa 15 Minuten
- Einsatz und Verlängerung fest verbunden
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Oberfläche: verchromt, poliert



HAZET No.	s	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	\varnothing mm	EAN-No. 4000896+
850 LG-GE 10	E10	150	12	13,5	9,42	223572

4680 1/2" Lambda-Sonden Einsatz

- **Made in Germany**
- Für **Lambda-Sonde** an **NISSAN · FORD · VOLKSWAGEN · SEAT · ŠKODA** etc.
- Optimaler Kraftschluß auf dem Sechskant-Profil der Lambda-Sonde
- Lange Ausführung
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	s mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	EAN-No. 4000896+
4680-1	22	92	30,4	25	165605

4680 1/2" Lambda-Sonden Einsatz

- **Made in Germany**
- Anwendung: **Lambda-Sonde** (s 22 mm) an **MERCEDES-BENZ** NOX Sensoren **MERCEDES-BENZ** Actros MP 5
- Lange Ausführung
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	s mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	EAN-No. 4000896+
4680-2	22	110	36	30	022090

- **Made in Germany**
- **Wahlweise** \square Antrieb 12,5 = 1/2" oder \bullet 32 mm

- Anwendung: **Lambda-Sonde** (s 22 mm) an **VW, AUDI**
- Lange Ausführung
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	s mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	EAN-No. 4000896+
4680-3	22	110	41	34,4	022106

4680 Abgassonden Einsatz

- **Made in Germany**
- **Robuste Ausführung für festsitzende Abgassonden**
- Anwendung: Betätigung der **Lambda-Sonde, Partikel-Sensor, NOX-Sensor** und **Abgastemperatur-Sensor**
- **Doppel-Vierkant Antrieb 12,5 = 1/2"**
- **Zusätzlicher Sechskant-Antrieb**
- Auch zum Schließen des Schlitzes geeignet, um das Aufweiten des geöffneten Sechskantes zu vermeiden
- Drehmomentgesteuerter Anzug möglich
- Schlitzbreite: 8 mm
- SB-Verpackung
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- An z.B. **FORD · BMW · OPEL · VW · AUDI · SEAT** und **ŠKODA**
- **Doppel- \square Antrieb 12,5 = 1/2"** oder Betätigung über Sechskant s 30 mm



YouTube Clip



HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+
4680-5	22	66	057870



Getriebe

2174 Kupplungs-Zentrierwerkzeug

• Das Zentrieren der Kupplungsscheibe über das Pilotlager entfällt



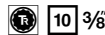
- Anwendung: Passgenaues Fixieren und Festsetzen der Kupplungsscheibe zur Kupplungsdruckplatte
- Leichte und schnelle Montage
- Auch für Fahrzeuge **ohne** Führungslager
- Für Pkw und leichte Nutzkraftwagen
- Mit 2 Spannkonusen:
Größe 1 = 15-21 mm Ø
Größe 2 = 21-28 mm Ø
- Kunststoff mit Metall-Spannschraube



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2174	013609

880 GZ 3/8" Gelenk Steckschlüsseinsatz · Doppelsechskant

• Made in Germany



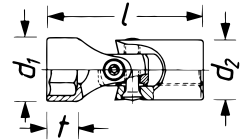
- Anwendung: Betätigung der Getriebeverschraubung (Doppelsechskant Schrauben) an **AUDI** Fahrzeugen Bj. 2008 → z.B. A4, A5, A6, A7, A8, Q5, Q7
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert



880 GZ 3/8" Gelenk Steckschlüsseinsatz · Doppelsechskant



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
880 G-Z 16	45,8	22	19	10	203734
880 G-Z 18	46,8	24,5	19	11	203529

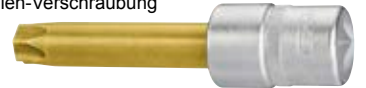
2756 1/2" Schraubendreher-Steckschlüsseinsatz

• Made in Germany

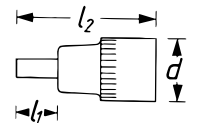


• **Klingenlänge des TORX® Schraubendreher-Einsatz** exakt auf vorhandene Platzverhältnisse abgestimmt, Verschraubung wird geradlinig erreicht und der Einsatz steht nicht am Kardanwellenflansch an

- Anwendung: Betätigung der Kardanwellen-Verschraubung Getriebe **MERCEDES-BENZ** GLC (X253) Bj. → 2015, GLC Coupé (C253) Bj. → 2016 mit 4Matic



- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: TiN beschichtet



HAZET No.	s	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+
2756-T60	T60	65	103	24,6	13,25	204243





Übersicht Ölfilter-Schlüssel

HAZET No.	Ausführung Kanten / Rillen	Ölfilter Ø mm	Ölfilterschl. Außenmaß Ø mm	Aufnahmetiefe Schlüssel mm	Gesamthöhe mm	Antrieb		Seite
						Ø mm	□	
2168-46	6kt.	46	59	15	29	–	10 3/8	485
2169	14kt.	74	82	30	52	27	10 3/8	435
2169-1	15kt.	92	102	19	48	27	12 1/2	435
2169-6	16kt.	86	97	44	55	24	12 1/2	436
2169-7	14kt.	64	76	23	43	24	12 1/2	436
2169-8A	15kt.	74	105	–	38	–	12 1/2	437
2169-9	15kt.	105	119	36	52	24	12 1/2	487
2169-10	14kt.	74	82	20	42	27	10 3/8	435
2169-11	14kt.	84	97	30	48	24	12 1/2	436
2169-12	15 Rillen	74	107	–	38	–	12 1/2	437
2169-13	14kt.	80	107	–	38	–	12 1/2	437
2169-14	14kt.	72	104	–	38	–	12 1/2	437
2169-15	8kt.	75	105	–	38	–	12 1/2	437
2169-32	6kt.	32	43	18	30	–	10 3/8	436
2169-36	6kt.	36	49	15	29	–	10 3/8	436
2169-66	6 Rillen	66	76	23	43	24	12 1/2	436
2169-76	6 Rillen	76	85	21	42	24	12 1/2	436
2169-76B	6 Rillen	76	85	21	42	24	12 1/2	436
2169-76K	6 Rillen	76	85	14	34	24	12 1/2	436
2169-86	9 Rillen	86	97	24	44	24	12 1/2	436

Produkt-Anwendungen

Öldienst
hazet.de → Service → Anwendungsberater
 → Öldienst

◀ Für Smartphones mit QR-Reader (App)

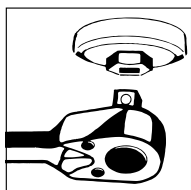
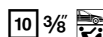
2169 Ölfilter-Schlüssel

Made in Germany

• Anwendung: Betätigung von Ölfiltern und Ölfilter-Gehäusedeckeln

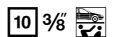
• 14-kant \approx 74,4 mm

• □ Antrieb 10 = 3/8", bzw. Außensechskant: 27 mm



HAZET No.	mm	mm	EAN-No. 4000896+
<p>• Für MANN- und KNECHT-Filter · OPEL Longlife-Filter z.B. für MERCEDES-BENZ Pkw mit 2,2 l CDI-Motor · M 102 · M 103 · M 104 · M 110 · M 111 · M 119 · M 120 · M 613 · Sprinter 2,2 l Turbo Bj. 2006 → · Dieselmotor OM 651</p> <p>AUDI A4 2,0 Bj. 2002 → · A4 4-Zylinder Benziner Bj. 12/2007 →</p> <p>BMW Pkw · BMW Motorrad · K-Modelle = K 75-1100 LT · Modell-Reihe F und K</p> <p>VW Passat 1,9 TDI Pumpe Düse · Passat B7 1,4 · 1,8 · 2,0 l TSI · Golf Plus 2,0 Bj. 2005 → · Golf 6 1,6 l und 1,2 / 1,4 / 1,8 / 2,0 l TSI · Golf 7 1,2 – 1,4 l TFSI · Polo 5 1,2 l – 1,4 l TSI · Tiguan Bj. 2007 → 1,4 l TSI (110 kW) 2,0 l TSI sowie FORD · OPEL · PORSCHE · PEUGEOT · CITROËN · RENAULT · NISSAN · TOYOTA · MAZDA usw.</p>			
2169	27	82	013340

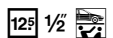
2169 Ölfilter-Schlüssel



HAZET No.	mm	mm	EAN-No. 4000896+
<p>• Betätigung des Ölfiltergehäusedeckels beim Wechsel des Ölfiltereinsatzes an MAZDA 3 mit 2,0 l Motor und 6 mit 1,8 – 2,0 – 2,3 l Motor</p> <p>• Geringe Bauhöhe: 14-kant bis zum Profil abgedreht</p>			
2169-10	27	82	108831

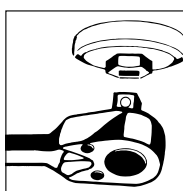
Made in Germany

• Wahlweise □ Antrieb 12,5 = 1/2", bzw. Außensechskant 27 mm



• Anwendung: Betätigung von Ölfiltern (KNECHT- und MAHLE-Filter) 15-kant \approx 92 mm

• Für z.B. VW · AUDI Passat 1,9 TDi · 2,8 l · CHRYSLER 300 M · PORSCHE · OPEL · RENAULT · FORD Focus 1,8 Di Bj. 08/1999 → · 1,8 TDi Bj. 10/1998 → · Maverick 2,7 TD · Mondeo 2,5 l · MITSUBISHI · NISSAN · ALFA ROMEO · HONDA · Volvo · MAN (Nkw) F 2000



HAZET No.	mm	mm	EAN-No. 4000896+
2169-1	27	102	013357

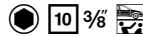


2169 Ölfilter-Schlüssel

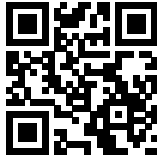
Made in Germany

• **Geschmiedete Ausführung**

- Anwendung: Aus- und Einbau von **Ölfaltern und Ölfiltergehäusedeckeln** beim Wechseln des Ölfiltereinsatzes
- Oberfläche: verchromt



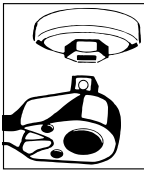
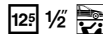
YouTube Clip



HAZET No.	mm	mm	EAN-No. 4000896+
• Sechskant s 32 mm OPEL Astra · Corsa · 1,9 I CDTi · Astra 2,0 CDTi VW Passat · Golf 6 mit 1,6 und 2,0 CR-TDI · Passat B7 1,6 · 2,0 Diesel · Golf 7 2,0 Benziner · Polo 5 1,2 I-1,4 I TDI · Polo 1,2 I Benziner Bj. 2005 → · Transporter T5 1,9 I Diesel Bj. 2004 → · Touran TDi · Tiguan Bj. 2007 → · 1,4 I (90/118 kW) 2,0 I Diesel- Motoren · AUDI A6 3,2 I TSI · V6 Bj. 2004 → · A4 Diesel TSI · Touareg TDi · T5 2,5 D · Passat B7 3,6 I FSI · AUDI 6-Zylinder Benziner Bj. 2004→2018 Für Harnstoff-Filter Ad-Blue® MAN z.B. TGX			
2169-32	32	43	082346
• Sechskant s 36 mm z.B. für MERCEDES-BENZ Motor 116 MB · 100 D Transporter · Actros MP 1 · MP 2 · BMW M 52-6-Zylinder: 3er · 5er · M 60-8-Zylinder: 5er · 7er · 8er · M 73-12-Zylinder: 7er · 8er · 1er (E87): 118d · 120d · 1er (F20) 118i · OPEL Vectra B DI 16 V · Insignia · VW Lupo 1,2 TDi · Polo 5 1,2 I · Golf 6 1,4 I SRE/TSI · Touareg TDi · T5 2,5 D · Passat B7 3,6 I FSI · AUDI 6-Zylinder Benziner Bj. 2004→2018 Für Kraftstofffilter MAN z.B. TGA			
2169-36	36	49,5	086566

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von Ölfiltern und Ölfiltergehäusen aus Kunststoff
- □ Antrieb 12,5 = 1/2", bzw. Außensechskant: 24 mm

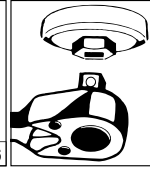
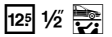


HAZET No.	mm	mm	EAN-No. 4000896+
• 16-kant s 86 mm • Für z.B. BMW 316i Limousine Touring · 316ti Compact · 318Ci Cabrio · Coupé · 318i Limousine Touring · Compact Bj. 2001 → · 1er (E87): 116i · 118i · 120i · 130i • Volvo V40 · V70 · S40 · S60 · S70 · S80			
2169- 6	24	97	100293
• Betätigung von Ölfiltern 14-kant s 64 mm an TOYOTA Yaris · Corolla · MR2 Bj. → 1999 · Starlet · Celica · Avensis NISSAN Micra · Almera MAZDA 323 · 626 · MX-5 · Xedo MERCEDES-BENZ A-Klasse (Typ 177), B-Klasse (Typ 247) mit OM 608 Motor SMART ForFour (Typ 454) Motor 134 · 135 · SMART Fortwo (Typ 451) Motor 132 · sowie SUBARU · SUZUKI · DAIHATSU Passend auch für YAMAHA Super Ténéré XT1200 z · YZF-R1 Bj. 2007 → · YZF-R6 Bj. 2006 → · FZ1-S Bj. 2006 → · FZ1-N Bj. 2006 → · FZ6-S Bj. 2007 → · FZ6-N Bj. 2007 → BMW G310R und G310GS			
2169- 7	24	76	100224
• 14-kant s 84 mm Betätigung von Ölfiltergehäusen aus Kunststoff z.B. an MERCEDES-BENZ V6 Dieselmotoren OM642 u.a. für 164 · 203 · 204 · X204 · 210 · 212 · 639 • Betätigung Kraftstofffilter Gehäusedeckel an MERCEDES-BENZ Typ 213 mit OM 654			
2169-11	24	97	118847

2169 Ölfilter-Schlüssel

Made in Germany

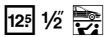
- Anwendung: Betätigung von **Purflux-Ölfiltern**
- □ 12,5 = 1/2", bzw. Außensechskant ø 24 mm



HAZET No.	mm	mm	EAN-No. 4000896+
• s 66 mm Rillenprofil (6 Rillen) RENAULT Clio · Twingo (auch Betätigung Ölfiltergehäuse-Deckel) · Kangoo, FIAT Punto · Stilo · Brava · Bravo mit 1,2 I, LANCIA Y 1,2 I, MAZDA 323 · 626 · MX 3 · Xedos, MITSUBISHI Colt · Carisma · Space Star, NISSAN Micra · Primera · Serena, TOYOTA Yaris · Starlet · MR 2 · Corolla · Carina · Avensis			
2169-66	24	76	100217
• s 76 mm Rillenprofil (6 Rillen) • Für z.B. AUDI A3 · A4 · A6 · CITROËN C5 · Xantia · DACIA · FIAT Brava · Bravo · Punto · Tipo · FORD Fiesta · Escort · MERCEDES-BENZ Pkw und Sprinter · z.B. Citan 1,5 I Diesel · A-Klasse · B-Klasse · PEUGEOT 106 · 206 · 306 · 406 · RENAULT Clio · Kangoo · Mégane · Laguna · Rapid · HONDA Accord · Civic · Prelude · CRX · OPEL Astra G/F · Corsa A/B · Calibra · Zafira · Frontera · SUZUKI Grand Vitara 1,9D Bj. 2009 VW Golf 3 und 4 · Polo · Passat · Sharan · SEAT Alhambra · Toledo · León · Córdoba · ŠKODA Octavia für Kraftstofffilter z.B. für RENAULT Espace · Laguna · R19 · Volvo S 40 und V 40 Bj. → 1999			
2169-76	24	85	100309
Insbesondere für BMW Motorräder • s 76 mm Rillenprofil (6 Rillen) mit geringer Bauhöhe • Für BMW Motorräder, neue Modell-Reihen R1200 GS · R1200 R · R1200 RT · R1200 ST · Bj. 2004 → 2012 • SMART 453			
2169-76 K	24	85	158188
• s 86 mm Rillenprofil (9 Rillen) • Für z.B. ALFA ROMEO 145 · 146 · 156 1,9 JTD · 156 2,4 JTD · VW Golf 3 · Sharan · Vento · Passat mit TDi Motor · Lupo · Polo 1,7 SDi · AUDI A4 · A6 mit TDi Motor 85 KW/115 PS · FIAT Bravo und Brava 1,9 JTD · RENAULT Clio · R 19 mit 1,4 – 1,7 und 1,8 I · Mégane 1,4 und 2,0 I · Rapid mit 1,9 D · Laguna · Safrane und Espace 3 mit 2,1 D · SEAT Alhambra · 1,9 TDi · Arosa 1,7 SDi · SUZUKI Grand Vitara 1,9 DDIS für Kraftstofffilter z.B. MERCEDES-BENZ Vito · Sprinter · A-Klasse (Typ 168) · C-Klasse (Typ 202) · E-Klasse (Typ 210)			
2169-86	24	97	100323

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von **Purflux-Ölfiltern**
- □ 12,5 = 1/2", bzw. Außensechskant ø 24 mm



- **s 76 mm Rillenprofil (6 Rillen)**
- Sichere, nichtleitende Schutzbeschichtung gegen Kurzschlussgefahr: Bei einigen **RENAULT**, z.B. K9K Motor befindet sich der Ölfilter nahe im Bereich der Lichtmaschine bzw. des Anlassers
- Auffällige Beschichtungsfarbe verringert Gefahr eines möglichen Vergessens im Motorraum nach Betätigung
- Für z.B. **AUDI** · **CITROËN** · **DACIA** · **FIAT** · **FORD** · **MERCEDES-BENZ** · **NISSAN** · **PEUGEOT** · **RENAULT** · **HONDA** · **OPEL** · **SUZUKI** · **VW** · **SEAT** · **ŠKODA**



HAZET No.	mm	mm	EAN-No. 4000896+
2169-76 B	24	85	230259



2169 Ölfilter-Schlüssel

- Anwendung: Betätigung von Ölfiltern und Ölfiltergehäusen
- Formschlüssige Aufnahme des Ölfiltergehäuses
- Kontrollierter Schraubanzug mit Drehmomentschlüssel auf das vom Hersteller geforderte Drehmoment
- Antrieb 12,5 = 1/2"
- **15-kant s 74 mm**
- Betätigung von **Ölfiltern**
FORD Modellen z.B. EcoBoost Motoren u.a. B-Max · C-Max 2 · Fiesta 5-6-7 · Focus 2-3 · Fusion · Galaxy · Mondeo 4-5 · Tourneo · Transit, Ka+ · Kuga 2 · S-Max
MAZDA 2 (DL, DJ) 1,5D · 3 (BK, BL) 2,0 (BM, BN) 1,5D – 2,2D (BP) 1,8D · 5 (CW) 1,8-2,0 · 6 (GG) 1,8-2,0 (GY, GH) 1,8-2,0-2,5 (GJ, GL) 2,2D · CX-3 (DK) 1,5D-1,8D · CX-5 (KE, GH, KF) 2,2D · CX-7 (ER) 2,3D-2,5D · MX-5 (NC) 1,8-2,0



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2169-8A	105	232956

- **Made in Germany**
- Anwendung: Betätigung von Ölfiltern und Ölfiltergehäusen
- Formschlüssige Aufnahme des Ölfiltergehäuses
- Kontrollierter Schraubanzug mit Drehmomentschlüssel auf das vom Hersteller geforderte Drehmoment
- Antrieb 12,5 = 1/2"
- **15 Rillen s 74 mm)**
- Betätigung von **Ölfiltern**
OPEL Modelle Astra K · Insignia B mit 1,5 Diesel-Motoren F15DVC · F15DVH mit 77KW / 90KW



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2169-12	107	241798

- **Made in Germany**
- Anwendung: Betätigung von Ölfiltern und Ölfiltergehäusen
- Formschlüssige Aufnahme des Ölfiltergehäuses
- Kontrollierter Schraubanzug mit Drehmomentschlüssel auf das vom Hersteller geforderte Drehmoment
- Antrieb 12,5 = 1/2"
- **14-kant s 80 mm)**
- Betätigung von **Ölfiltern**
HYUNDAI i30 · Tucson **KIA** Ceéd · Sportage · Soul · Stonic mit 1,6 CRDI Motor



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2169-13	107	241859

- **Made in Germany**
- Anwendung: Betätigung von Ölfiltern und Ölfiltergehäusen
- Formschlüssige Aufnahme des Ölfiltergehäuses
- Kontrollierter Schraubanzug mit Drehmomentschlüssel auf das vom Hersteller geforderte Drehmoment
- Antrieb 12,5 = 1/2"
- **14-kant s 72 mm)**
- Betätigung von **Ölfiltern**
FORD 1,0l / 1,1 l und 2,0 l EcoBoost Motoren
B-Max · C-Max · EcoSport · Fiesta · Fiesta · Active · Focus · Grand C-Max · Grand Tourneo · Connect · Mondeo · S-Max · Galaxy · Tourneo Connect · Tourneo Courier · Transit Connect · Transit Courier



2169 Ölfilter-Schlüssel

-

HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2169-14	104	244195

- **Made in Germany**
- Anwendung: Betätigung von Ölfiltern und Ölfiltergehäusen
- Formschlüssige Aufnahme des Ölfiltergehäuses
- Kontrollierter Schraubanzug mit Drehmomentschlüssel auf das vom Hersteller geforderte Drehmoment
- Antrieb 12,5 = 1/2"
- **8-kant s 75 mm**
- Betätigung von **Ölfiltern und Ölfiltergehäusen**, speziell an **FIAT** 500 · 500C · Panda · Bravo · **LANCIA** Ypsilon · **ALFA ROMEO** 147 und den 1,0 l Mild Hybrid Motoren 1,2 l, 1,9 D Multijet · 1,9 JTD



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2169-15	105	247066

2169 Ölfilter-Schlüssel Satz

- **Made in Germany**
- **Betätigung von Ölfiltern und Ölfiltergehäusen aus Kunststoff**

- Schnelle Handhabung, sicheres, fachgerechtes und sauberes Arbeiten
- Das vom Fahrzeughersteller empfohlene Drehmoment kann z.B. mit den Drehmomentschlüsseln HAZET 6110-1CT (10 = 3/8") und HAZET 6121-1CT (12,5 = 1/2") sicher erreicht werden
- **Achtung:** Drehmoment-Anzugswerte der Fahrzeughersteller beachten
- Ölfilter-Schlüssel Satz, Inhalt:
2169 · 2169-1 · 2169-6
2169-36 · 2169-76 · 2169-86



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2169/6	6	120628

2170 Universal Bandschlüssel

- **Made in Germany**
- Insbesondere für Ölfilter, Generator und sonstige runde Verschraubungen
- Gewebeband Baumwolle, gummibeschichtet, Höhe 19,5 mm
- Rutschfest
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2170	235	80–180	013371



2171 Ölfilter-Schlüssel

- Verstellbar durch Drehknopf oder Sechskant 13 mm



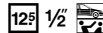
- Anwendung: Betätigen von Ölfiltern auch bei beengten Platzverhältnissen
- Stahlband (12x1 mm), auswechselbar



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2171-5	65-105	013449
2171-6	105-145	013456

2171 Ölfilter-Kette

Made in Germany



- Öffnen der Ölfilterkette ermöglicht Einsatz auch an Stellen, die Bauart bedingt schlecht erreichbar sind

- Anwendung: Betätigen von Ölfiltern und Lufttrocknerkartuschen

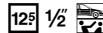


YouTube Clip



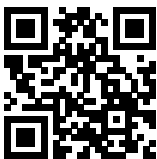
HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2171-8 LG	50-150	203703

Made in Germany



- Betätigung auch bei beengten Platzverhältnissen

- Anwendung: Betätigen von Ölfiltern und sonstigen Kartuschen an Pkw und Nkw
- Mit Spannkette

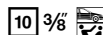


YouTube Clip

HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2171-8	50-150	013463

2172 Ölfilter-Schlüssel

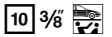
Made in Germany



- Für schwer zugängliche Filter
- Links- und rechtsdrehende Wirkung
- Universell zu verwenden
- □ Antrieb 10 = 3/8" bzw. ● 19 mm
- Geschmiedete Ausführung
- Oberfläche: verzinkt



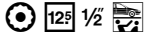
2172 Ölfilter-Schlüssel



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2172	65-115	013470

2567 1/2" Öldienst Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

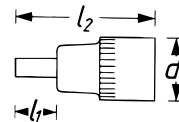
Made in Germany



- Anwendung: Ölwechsel Getriebe (XZN-Schraube mit Zapfenführung)
- AUDI A2 · A3 · A4 · A6 · TT, VW Passat B5 · Golf 4 · LT · T4 · T5 ŠKODA Fabia · Octavia · Superb PORSCHE Boxster Schaltgetriebe FORD Galaxy 1,9 TDi mit 6-Gang Getriebe
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt



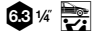
YouTube Clip



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
2567-16	22	60	016419

2528 Spezial-Bit VAG Ölablass-Schraube

Made in Germany



- Demontage und Montage der Kunststoff Ölablass-Schraube mit Spezialprofil an Ölwannen aus Kunststoff
- Demontage und Montage der Kunststoff-Verschlussstopfen im Nockenwellen-Gehäusedeckel 1,6 · 2,0 TDI Motoren
- AUDI SEAT ŠKODA VW Bj. 2013 → mit 1,2 · 1,4 · 1,8 · 2,0 TFSI Benzin-Motoren AUDI A1 · A3 · A4 · A5 · Q5 VW Golf 7 SEAT León · etc. mit 1,6 und 2,0 l Diesel-Motoren



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2528-1	35	201372

2760 Öldienst-Schlüssel

Made in Germany



- Für Öleinfüllschraube am M8-Getriebe
- Oberfläche: verchromt
- Innensechskant: 14 mm
- Außensechskant: 17 mm



HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+
2760	14x17	237	017638



Spezialwerkzeuge

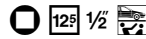
Öldienst



3702 1/2" Öldienst Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Für Einfüll- und Ablass-Schraube Getriebe, Differential und Ölwanne
- Oberfläche: verchromt
- 8 mm Innenvierkant
- Für z.B. **MERCEDES-BENZ** Typ 415 (Citan) · Typ 177 (A-Klasse) · Typ 247 (B-Klasse) mit OM 208 Motor
- RENAULT**



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
3702	8	36	018918

3703 Öldienst-Schlüssel

Made in Germany

- Für Einfüll- und Ablass-Schraube Ölwanne, Getriebe und Differential an diversen französische Pkw
- 8 und 10 mm Außenvierkant
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
3703	8x10	233	018932

198-10 Motoröl-Fülltrichter

Made in Germany

• **Auswechselbarer Adapter aus Aluminium**

- Einfache Montage am Motor des Fahrzeugs
- Gewährleistet das bei einigen Motoren notwendige, langsame, kontrollierte Einfüllen des Motoröls – Zeitersparnis: während des Ablaufens des Öls können andere Arbeiten erledigt werden
- Auswechselbare Adapter aus Aluminium für viele gängige Fahrzeugmodelle
- Flexibler Einsatz durch Stecksystem
- Mit optionalem Winkel-Verbindungsstück 198-12 auch für schwer erreichbare Öl-Einfüllöffnungen
- Spezial-Trichter aus robustem Kunststoff



198-10 Motoröl-Fülltrichter

HAZET No.	1	2	EAN-No. 4000896+
Für VW Konzernfahrzeuge der MQB-Plattform			
• Notwendig durch einen im Durchmesser kleineren Öleinfüllstutzen			
• AUDI A3 (8V) · VW Golf 7 · SEAT León (5F) · ŠKODA Octavia 3			
• 2-teiliger Satz, Inhalt, Spezial-Trichter 198-9 · Öleinfüll-Adapter 198-7			
• Made in Germany			
198-9/2	1	2	186396
• Bajonettverschluss, universell einsetzbar u.a. an AUDI · VW · SEAT · ŠKODA · MERCEDES-BENZ etc.			
• 2-teiliger Satz, Inhalt, Spezial-Trichter 198-9 · Öleinfüll-Adapter 198-10			
• Made in Germany			
198-10/2	1	2	187218
• Öleinfüll-Adapter für Motoröl-Fülltrichter 198-9, einsetzbar an VW -Konzernfahrzeuge der MQB-Plattform			
• AUDI A3 (8V)			
• VW Golf 7			
• SEAT León (5F)			
• ŠKODA Octavia 3			
• Made in Germany			
198-7	-	-	187256
• Spezial-Trichter aus robustem Kunststoff			
• Kombination mit Öleinfüll-Adaptoren (198-7 · 10 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19) sowie in Verbindung mit Winkelverbindungsstück 198-12 möglich (Adapter und Winkelverbindungsstück optional erhältlich)			
• Made in Germany			
198-9	1	-	187249
• Adapter mit Bajonettverschluss für Motoröl-Fülltrichter 198-9, universell einsetzbar u.a. an AUDI · VW · SEAT · ŠKODA · MERCEDES-BENZ · BMW etc.			
• Made in Germany			
198-10	-	-	187263
• Winkelverbindungsstück für schwer erreichbare Öleinfüllöffnungen			
• Made in Germany			
198-12	-	-	206766
• Öleinfüll-Adapter für Motoröl-Fülltrichter 198-9, einsetzbar an Motoren:			
• OPEL · RENAULT : G9Q-T-U			
• NISSAN · OPEL · FIAT · RENAULT : R9M			
• MERCEDES-BENZ : C-Klasse Typ 205, GLC Typ 253 mit OM 626, Vito Typ 447 mit OM 622			
• DACIA : H5F · K7M · K4M · D4F · K7J · K4M · H4B · D4F			
• Made in Germany			
198-13	-	-	206773
• Öleinfüll-Adapter für Motoröl-Fülltrichter 198-9, einsetzbar an MERCEDES-BENZ Motor			
• M270: A-Klasse Typ 176 · B-Klasse Typ 246			
• M271: C-Klasse Typ 203, 209, 204 · E-Klasse Typ 211, 212, 207 · SLK Typ 171, 172 · Sprinter Typ 906			
• Made in Germany			
198-16	-	-	206803
• Öleinfüll-Adapter für Motoröl-Fülltrichter 198-9, einsetzbar an MERCEDES-BENZ Motor			
• OM 654: A-Klasse, Typ 177 · B-Klasse, Typ 247 · C-Klasse, Typ 205 · E-Klasse, Typ 213 · V-Klasse, Typ 447			
• M 282: A-Klasse, Typ 177 · B-Klasse, Typ 247			
• Made in Germany			
198-17	-	-	206827
• Öleinfüll-Adapter für Motoröl-Fülltrichter 198-9, einsetzbar an MERCEDES-BENZ Motor			
• OM 607: Typ: 415 Citan, 176 A-Klasse, 246 B-Klasse, 117 CLA, X156 GLA · RENAULT Motor K9K			
• Made in Germany			
198-18	-	-	219179
• Öleinfüll-Adapter für Motoröl-Fülltrichter 198-9, einsetzbar an 1,5 TSI VW Konzern-Motor			
• AUDI A1 Bj. 11/2018 → A3 Bj. 05/2017 → Q2 Bj. 11/2018 → Q3 Bj. 09/2018 →			
• SEAT Arona Bj. 11/2017 → Ibiza Bj. 08/2017 → León 3 Bj. 09/2018 → Tarraco Bj. 10/2018 → Ateca Bj. 10/2018 →			
• ŠKODA Karoq 07/2017 → Octavia 3 Bj. 08/2017 → Superb 3 Bj. 10/2018 → VW Arteon Bj. 11/2018 → Golf 7 Bj. 03/2017 → Golf Sportsvan 10/2017 → Polo 6 Bj. 09/2017 → T-Roc Bj. 11/2017 → Passat B8 Bj. 10/2018 → Touran 2 Bj. 10/2018 →			
• Made in Germany			
198-19	-	-	226993



Bremsendienst

163 Universal Bremsen Satz

Made in Germany



1/3			
-----	--	--	--

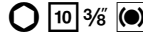


- | | | |
|-----------------------|------------------------------|--------------------------|
| 751 KHS-3 | 8801 K • O • 10 3/8
7 | 2784 • O • 10 3/8
7 |
| 751 KHS-4 | 986 • O • 10 1/2
9 | 2901 G • O • 10 3/8
7 |
| 748 LGB | 986 L • O • 10 1/2
9 • 11 | 4968-2 |
| 748 LGB-3 • 748 LGB-4 | 2584-8 • O • 10 3/8
8 | 4968-6 |

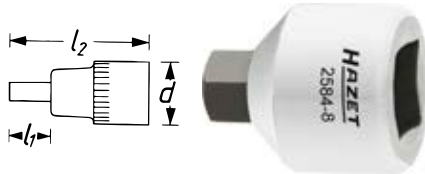
HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+
163-548/14	342x172	14	224197

2584-8 3/8" Bremssattel Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany



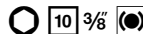
- Anwendung: Betätigung der Bremssattel-Verschraubung (s 8 mm) an der Hinterachse an **AUDI TT** Bj. 2007 →, A4 Bj. 2001 →, A6 Bj. 2005 →, A8 Bj. 2003 →
- Für kontrollierten Schraubanzug Drehmomentschlüssel mit Antrieb 10 = 3/8", z.B. HAZET 6110-1CT verwenden
- Mit fester Klinge (s 8 mm) für Innen-Sechskant Schrauben



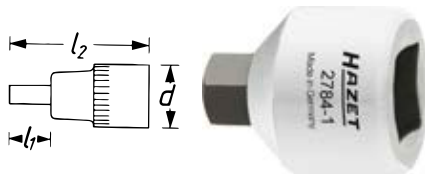
HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
2584-8	8	6,6	24	149438

2784 3/8" Bremssattel Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany



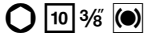
- Anwendung: Betätigung der Führungsbolzen s 7 mm an den hinteren Bremssätteln an **MERCEDES-BENZ** Typ 204 (C-Klasse)
- Für kontrollierten Schraubanzug Drehmomentschlüssel mit Antrieb 10 = 3/8", z.B. HAZET 6110-1CT verwenden
- Mit fester Klinge (s 7 mm) für Innen-Sechskant Schrauben



HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
2784-1	7	6,6	24	148530

2901 G 3/8" Bremssattel-Gelenkeinsatz

Made in Germany



- Anwendung: Bremssattelverschraubung hinten (s 7 mm) an **BMW** 3er · 5er und 8er Reihe · **VW Golf 7** Bj. 2013 → · **AUDI** A3 Bj. 2013 → · **ŠKODA Octavia** Bj. 2013 → sowie **OPEL**
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
2901 G-7	7	50	051816

Zuordnungstabelle Bremsen Entlüftungsschlüssel HAZET No. 4968

	S mm				
BMW	7				
CITROËN		8	9		
DAIHATSU		8			
FIAT	7	8			
FORD	7	8	9	10	11
HONDA		8		10	
MAZDA		8			
MERCEDES-BENZ			9		11
MITSUBISHI				10	11
NISSAN				10	11
OPEL			9		
PEUGEOT	7	8	9	10	11
RENAULT	7	8	9		11

4968 Bremsen Entlüftungsschlüssel Satz

Made in Germany



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4968 • ● 7 • 8 • 9 • 10 • 11		
4968/5	5	086535



Spezialwerkzeuge

Bremsendienst



4968 Bremsen Entlüftungsschlüssel

Made in Germany

- Beidseitiger Sechskant, gleiche Schlüsselweiten



- Anwendung: **Bremsentlüftung ohne Demontage der Räder**
Erneuerung der Radbremszylinder, Hauptbremszylinder sowie der Leitungsanschlüsse
- Gebogen und gekröpft
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
4968- 7	7	190	085705
4968- 8	8	208	085699
4968- 9	9	208	085682
4968-10	10	236	085712
4968-11	11	236	085729

4963 Bremsen Werkzeug

Made in Germany

- **Druck-Drehteil mit Hartmetall-Beschichtung im vorderen Funktionsbereich**



- Anwendung: Aus- und Einbau des Federtellers und der Bremsbelag-Haltefeder an Trommelbremsen
- Bei z.B. **VW · SEAT · ŠKODA · OPEL und RENAULT** mit Trommelbremse hinten
- Kunststoffgriff
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4963-1	237	050383

4964 Zugfeder Montage-Werkzeug

Made in Germany

- **Zughaken mit T-Griff**



- Anwendung: **Aus- und Einbau der Handbremsbacken-Zugfedern (Scheibenbremse hinten)**
- An z.B. **MERCEDES-BENZ** Pkw sowie Sprinter **VW Crafter** Bj. 2006 → 2016 und LT 1996 → 2006
- 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4964-1 A	162	249299

2191 Doppel-Bördelgerät Satz

Made in Germany

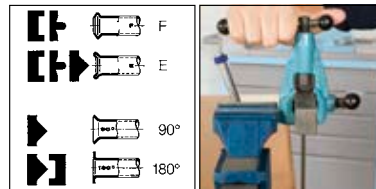
- Für **Metall-Rohre und Leitungen** mit 0,7 bis 1,0 mm Wandstärke
Leitungs-Ø 4,75–10 mm



- Anwendung: Herstellung von offenen (F) oder doppelten (E) Bördeln nach DIN 74234, normalen 90°- und 180°-Bördeln
Für Bördel an gezogenen und gerollten Rohren
- Auswechselbare, scharnierte Spannbacke
- Achtung: für kunststoffummantelte Bremsleitungen HAZET 2193/4K verwenden**



- Spezialguss
- Kunststoff-Kasten
165-L (1/3)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage



2181 N-1



2191-2



2191

2191-4 • 2191-5
2191-6 • 2191-8
2191-9 • 2191-10



2191-1



2191-3



2191-90

HAZET No.	L x B x H mm	Stück	EAN-No. 4000896+
2191/12K	290x173x50	12	013890

2191 Grundgerät

Made in Germany

- Aufnahme der Spannbacke 2191-1



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2191	013784

2191 Spannbacke

Made in Germany

- Aufnahme in Grundgerät 2191
- Für Bördel E, F, 90° und 180°
- 4,75 bis 10 mm



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+
2191-1	4,75–5–6–8–9–10 mm	013791



2191 Rohr-Fräser

Made in Germany

- Für Rohre mit Außen- \varnothing 4-32 mm
- Anwendung: Zur Rohrentgratung



HAZET No.	\varnothing mm	EAN-No. 4000896+
2191-2	4-32	013814

2191 Vorgabestück

Made in Germany

- Für Bördel E, F, 90° und 180°
- 4,75 bis 10 mm

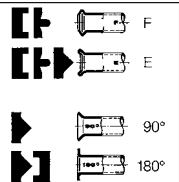


HAZET No.	\varnothing mm	EAN-No. 4000896+
2191-3	4,75-10	013821

2191 Druckstück

Made in Germany

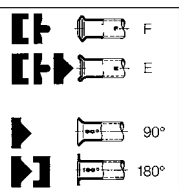
- Für Bördel E und F
- Oberfläche: brüniert, geölt



HAZET No.	\varnothing mm	EAN-No. 4000896+
2191- 4	4,75	013838
2191- 5	5	013845
2191- 6	6	013852
2191- 8	8	013869
2191- 9	9	013876
2191-10	10	013807

Made in Germany

- Für Bördel E und 90°, 180°
- 4,75 bis 10 mm
- Oberfläche: brüniert, geölt



HAZET No.	\varnothing mm	mm	EAN-No. 4000896+
2191-90	4,75-10	($\frac{3}{16}$ "- $\frac{3}{8}$ ")	013883

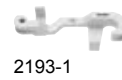
2193 Bördelgerät Satz

Made in Germany

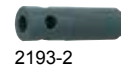
- Anwendung: Speziell für F-Bördel an kunststoffummantelten Bremsleitungen \varnothing 4,75 mm
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage



2181 N-1



2193-1



2193-2



2193A

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
2193/4K	290x173x50	4	014088

2193 Bördelgerät

Made in Germany

- Speziell für F-Bördel an kunststoffummantelten Bremsleitungen \varnothing 4,75 mm

- Leicht und handlich
- Sowohl zum Einspannen im Schraubstock wie auch Einsatz von Hand unter dem Fahrzeug



HAZET No.	\varnothing mm	EAN-No. 4000896+
2193 A	4,75	142538

2193 Ersatz-Druckstück

Made in Germany

- Ersatz-Druckstück mit Spannstift für Bördelgerät 2193A



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2193/02	014071

2193 Biege Werkzeug

Made in Germany

- Anwendung: Biegen von Bremsleitungen 4,75 mm \varnothing



HAZET No.	\varnothing mm	EAN-No. 4000896+
2193-1	4,75	014057



2193 Rohr-Fräser

Made in Germany

- Anwendung: Entgraten von Rohren innen und außen



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2193-2	4,75	014064

4968 Bremsattel-Bürste

Made in Germany

• **Schmale Ausführung**

- Anwendung: Entfernen von hartnäckigem Bremsstaub und Schmutz im Scheibenbremsattel
- Kunststoff-Griff mit Aufhängebohrung



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4968-2	225	084821

4968 Messing Bremsattel-Bürste

Made in Germany

• **Materialschonendes Arbeiten durch weiche Messingborsten**

- Anwendung: Reinigen von **Aluminium-Bremsätteln**
- Schmale Ausführung – für enge Bremsattelschächte
- Kunststoff-Griff mit Aufhängebohrung



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4968-3	225	089147

4968 Bremsattel-Feile

Made in Germany

• **Einseitiger Hieb verhindert Beschädigung der Staubmanschette am Bremskolben**

- Anwendung: Entfernen von hartnäckigem Bremsstaub, Schmutz und Rost im Scheibenbremsattel
- 12 mm breit**
- Flachschaber** an der Stirnseite zur Entfernung von groben Rückständen
- Feilhieb: grob, einseitig schräg verzahnt
- Kunststoffgriff



Video



HAZET No.	l1 mm	l2 mm	EAN-No. 4000896+
4968-1	150	260	084739

4968 Bremsattel-Feile

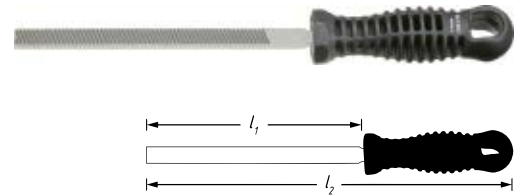
Made in Germany

• **Extra schmal (10 mm breit), geeignet für japanische Fahrzeuge**

- Anwendung: Entfernen von hartnäckigem Bremsstaub, Schmutz und Rost im Bremsattel
- Flachschaber** an der Stirnseite zur Entfernung von groben Rückständen



Video



HAZET No.	l1 mm	l2 mm	EAN-No. 4000896+
4968-5	155	265	129379

Made in Germany

• **Extra schmale Ausführung**

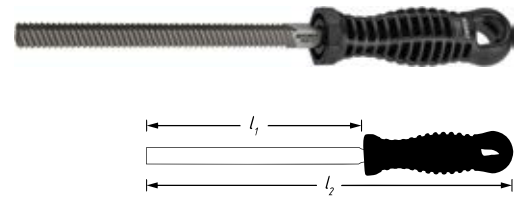
- Anwendung: Entfernen von hartnäckigem Bremsstaub, Schmutz und Rost am Bremsattel

• **Vierkant Bremsattel-Feile**

- Sehr gute Standzeit
- 10 x 10 mm
- Kunststoffgriff mit Aufhängebohrung



Video



HAZET No.	l1 mm	l2 mm	EAN-No. 4000896+
4968-6	155	265	218431

4968 Bremsleitungs-Schaber

Made in Germany

• **Gebogene Ausführung ermöglicht Arbeiten auch an schwer erreichbaren Stellen**

- Anwendung: Entfernen von Schmutz, Unterbodenschutz und Rost an Bremsleitungen und zum Aufspüren verborgener Korrosionsstellen
- Kontrolle der Beschaffenheit der Bremsleitung für Hauptuntersuchung (HU)
- Anwendung ist ziehend oder schiebend möglich
- Auswechselbare Klinge
- Für Bremsleitungs-Ø 4,75 mm
- 2-Komponenten-Griff



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4968-12	245	219964
4968-012	-	229871

• **Ersatzklinge** für Bremsleitungs-Schaber 4968-12



2582 Bremsen Nachstellhebel

Made in Germany

- Anwendung: **Einstellen der Bremsbacken an Trommelbremsen mit Exzenter-Einstellung**
- Handbremseinstellung mit Exzenter-Einstellung
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2582	304	017027

2730 Handbremsbacken-Haltefeder Werkzeug

Made in Germany

• Auf beengte Platzverhältnisse abgestimmtes Werkzeug

- Anwendung: Betätigung von Haltefedern der Handbremsbacken (Scheibenbremse hinten)
- **MERCEDES-BENZ** V-Klasse (Vito / Vitano) Typ 638 Bj. 1996 → 2003 · 639 Bj. 2003 → 2014 · 447 Bj. 2014 →
- Das Werkzeug ermöglicht das problemlose Erreichen der Haltefeder seitlich hinter der Nabe da die Betätigung durch die Bohrung in der Radnabe bei der v.g. Fahrzeugtypen nicht möglich ist
- T-Griff tauchbeschichtet



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2730-1	155	218400

Made in Germany

• Auf beengte Platzverhältnisse abgestimmtes Werkzeug

- Anwendung: Betätigung von Haltefedern der Handbremsbacken (Scheibenbremse hinten)
- Universeller Einsatz – z.B. an **BMW** E36 · E46 · E39 · E60 · E85 (BMW Modelle Bj. →2010)
- Problemloses Erreichen der Haltefeder seitlich hinter der Nabe, da Betätigung durch Bohrung in der Radnabe bei vorgenannten Fahrzeugtypen nicht möglich ist
- T-Griff tauchbeschichtet



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2730-2	155	254286

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von Haltefedern der Handbremsbacken (Scheibenbremsen hinten)
- **MERCEDES-BENZ** Pkw · Sprinter, **VW** Crafter
- 2-Komponenten-T-Griff



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2730 A	142	249510

4954 Bremsflüssigkeits-Tester

- **Transportabel** (überall einsetzbar) – Anklemmen an Batterie ersetzt Feststation
Betriebsspannung 12 V
- **Siedepunkt-Testgerät** – höhere Messgenauigkeit zu anderen Testmethoden
- **Zeitersparnis** – Flüssigkeit kann bei den meisten Fahrzeugen im Flüssigkeitsbehälter verbleiben
- **Sicher und umweltschonend**, da kein Flüssigkeitsverlust besteht
- Anerkannt von Fahrzeug-Herstellern
- Erfüllt auch Forderungen des TÜV Österreich
- Für **DOT 3 · DOT 4 · DOT 4+ · DOT 5 · DOT 5+ Bremsflüssigkeit**
- **Einfache Anwendung** – eine Bedientaste
- Keine Bremsflüssigkeits-Auswahl notwendig
- Warnung bei zu geringer Betriebsspannung
- Kabellänge: 2,2 m
- **Test in °C und °F** – Temperaturbereich: 320° C / 608° F
Genauigkeit ±10° C
- **Schnelle Diagnose** – Messdauer: circa 30 Sekunden
- Testbehälter, Spritze und Bedienungsanleitung im Lieferumfang
- Kunststoff-Kasten



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4954-2	229628

4956 Brems Scheiben-Messschieber

- **Made in Germany**
- **Ballige Mess-Flächen**

- Anwendung: **Prüfen der Brems Scheibenstärke** (Verschleißgrad der Brems Scheibe)
– Fahrzeugherstellerangaben beachten –
- Feststellschraube und Schleppnonius (Nonius 1/10)
- In Ledertasche
- Für Pkw und Motorräder
- Mess-Bereich: 60 mm
- Schnabellänge: 75 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4956-1	073160



4956 Bremsscheiben-Messschieber / Dickenmesser

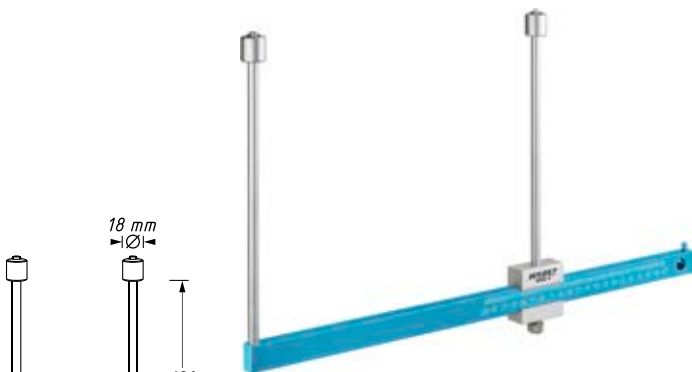
- Messung ohne Demontage der Räder möglich
- Mühelose Messung am Fahrzeug im Rahmen der Direktannahmen im Beisein des Kunden
- Messbereich: 0 – 60 mm (eignet sich auch für die Anwendung an Nkw)
- Einfache Handhabung
- **Hinweis:** Informationen zu den Verschleißgrenzen – bitte Angaben der Fahrzeughersteller beachten



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4956-3	395	219032

4956 Bremsscheiben-Messschieber

- Anwendung: Einfache, schnelle **Bestimmung des Bremsscheiben-Durchmessers** durch Felgenöffnungen ohne Demontage der Räder
- Messbereich 200 – 400 mm
- Universell einsetzbar



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4956-4	222339

4968 Bremsenprüf Werkzeug Satz

- Mikrometer-Schraube zur exakten Bestimmung der Bremsscheiben-Dicke



- Anwendung: Kontrolle des Seitenschlags der Bremsscheibe
- Präzisions-Kleinmessuhr zur Überprüfung des Seitenschlags
- Gelenkarm mit Magnetfuß als Aufhängung bzw. zur exakten Positionierung der Kleinmessuhr am Fahrzeug
- Kunststoff-Kasten
- Weichschaum-Einlage



2155 N-25



2155-60



2155-65

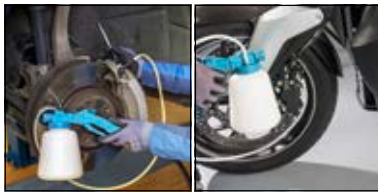
HAZET No.	3	EAN-No. 4000896+
4968/3	3	149179





4969 Pneumatischer Bremsen-Entlüftungs Satz

- Bremsen Entlüfter-Gerät zum Absaugen der Bremsflüssigkeit an den Radbremszylindern / Bremssätteln
- Auch für ABS-Anlagen geeignet (Achtung: **Hersteller-Angaben beachten**)
- Integriertes Venturi-System erzeugt mittels Druckluft ein Vakuum, mit dem das Bremssystem entlüftet wird
- Inklusive Universal-Gumminippel für alle Fahrzeuge
- Transparenter Bremsen-Entlüfterschlauch dient der Sichtkontrolle
- Luftverbrauch 180 l/min / Arbeitsdruck 6 bis 8 bar
- Inklusive Kupplungsstecker, Nennweite 7,2
- Inhalt:
 - 1 Bremsen Entlüfter-Gerät (Behältervolumen 0,75 l)
 - 1 Nachfüllbehälter mit einem festen Stutzen
 - 1 Behälter mit einstellbarem Stutzen (Behältervolumen je 1 Liter)



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4969-1/3	3	149445

4968 Haken Satz

- Anwendung: Sicheres **Aufhängen von demontierten Bauteilen**, z.B. Bremssättel, vermeidet Beschädigungen an Bremsschläuchen, Leitungen etc.
- Universell einsetzbar
- Haken-Ø: 7 mm
- Oberfläche: tauchlackiert



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4968/2H	190	221820

4970 Grundgerät

Made in Germany

- Anwendung: **Zurücksetzen von Bremskolben an schwimmend gelagerten Bremssattelanlagen mit oder ohne Handbrems-Feststelleinrichtung**
- **Grundgerät**
- Axiallager verhindert die Beschädigung der Staubmanschette
- Zusätzlicher Außensechskant ≤ 13 mm für den flexiblen Einsatz von Betätigungswerkzeugen wie z.B. Knarre



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4970-1		088874



Produkt-Anwendungen

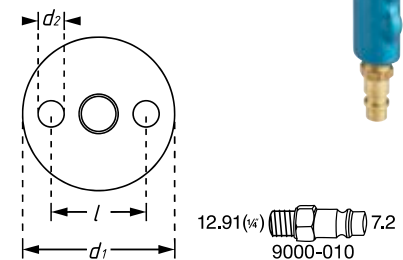
Bremskolben-Rücksetz-Sets
 hazet.de → Service → Anwendungsberater
 → Bremskolben-Rücksetz-Sets
 ← Für Smartphones mit QR-Reader (App)

4970 Bremskolben Rücksetzwerkzeug Satz · pneumatisch

- **Universell einsetzbar durch 3-teiligen Adapter Satz**
- Anwendung: **Zurücksetzen von Bremskolben an schwimmend gelagerten Bremssattelanlagen mit oder ohne Handbrems-Feststelleinrichtung**
- Für rechts- und linksdrehende Bremskolben
- Größtmögliche Rückholbewegung der Kolbenstange bis ins Gehäuse – Betätigung auch bei weit ausgefahrenen Bremskolben
- Für kleinste Bremssattel **MINI · BMW 1er bis BMW X7** (aktuell größter Bremssattel)
- Pneumatische Unterstützung in Verbindung mit schwenkbarem Drehhebel ermöglicht einfaches, schnelles Zurücksetzen ohne Kraftaufwand
- Gleichzeitiges Drücken und Drehen sowie nur Drücken des Bremskolbens nach Austausch der Bremsbeläge an Scheibenbremsanlage möglich
- Enthaltener Adapter Satz 4970P-02/3 gewährleistet flexible Aufnahme für die im Markt befindlichen Druckplatten anderer Hersteller z.B.:
 - Innensechskant Adapter ≤ 13 mm für HAZET Druckplatten der Produktgruppe 4970
 - 10 mm ($\frac{3}{8}$ ") ■ Adapter zur Verbindung von OEM-Spezialadaptern z.B. alle aktuellen **MINI** und **BMW** Adapter · SW-Stahl
 - 2-Zapfen Adapter u.a. für VIGOR · SW-Stahl · KS-Tools · BGS · Kunzer
- In Koffer mit Weichschaum-Einlage und Aufbewahrungsmöglichkeit für weitere Adapter
- Inklusive Bedienungsanleitung



YouTube Clip



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4970 P-1/4	4	232970
Adapter Satz		
• Zum Adaptieren von Druckplatten verschiedener Hersteller auf Grundgerät HAZET 4970-1:		
• Innensechskant Adapter ≤ 13 mm für HAZET Druckplatten der Produktgruppe 4970		
• 10 mm ($\frac{3}{8}$ ") ■ Adapter zur Verbindung von OEM-Spezialadaptern z.B. alle aktuellen MINI und BMW Adapter · BMW 1er bis X7 Bremssattel (aktuell größter Sattel)		
• 2-Zapfen Adapter u.a. für VIGOR · SW-Stahl · KS-Tools · BGS · Kunzer		
4970 P-02/3	3	234929



4970 Druckplatten zu 4970

Made in Germany

- Anwendung: Zurücksetzen von Bremskolben an schwimmend gelagerten Bremssattelanlagen mit oder ohne Handbrems-Feststelleinrichtung



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> Druckplatte mit 2 Zapfen für: <ul style="list-style-type: none"> – AUDI · A4 · Bj. 2007 → 2015 – CITROËN · Berlingo 5 · Bj. 2008 → 2018 – FIAT · Bravo · Bj. 2007 → 2014 – FORD · Kuga · Bj. 2008 → 2012 · Mondeo · Bj. 2007 → 2014 · Transit · Bj. 2006 → 2013 – OPEL · Insignia · Bj. 2008 → 2017 · Zafira B · Bj. 2005 → 2014 – PEUGEOT · 407 · Bj. 2004 → 2011 · 508 · Bj. 2010 → 2018 – RENAULT · Trafic · Bj. 2001 → 2014 – SEAT · Altea · Bj. 2004 → 2015 – ŠKODA · Octavia · Bj. 2004 → 2012 · Roomster · Bj. 2006 → 2015 – VOLKSWAGEN · T5 · Bj. 2003 → 2015 · Touran · Bj. 2003 → 2015 				
4970-5	29	35	5	052943
<ul style="list-style-type: none"> Druckplatte Innensechskant: 12 mm AUDI · VOLKSWAGEN Bremssattel-Ausführung beachten 				
4970-6	–	30	–	052950
<ul style="list-style-type: none"> Druckplatte mit 2 Zapfen für: <ul style="list-style-type: none"> – FIAT · 500 · Bj. 2007 → – MERCEDES-BENZ · Citan · Bj. 2012 → – RENAULT · Kangoo · Bj. 2008 → 2013 · Modus · Bj. 2004 → 2012 				
4970-7	24	32	6	052967
<ul style="list-style-type: none"> Druckplatte mit 2 Zapfen für: <ul style="list-style-type: none"> – AUDI · Bremssattel-Ausführung beachten – CITROËN · Bremssattel-Ausführung beachten – VOLKSWAGEN 				
4970-8	44	55	6	052974
<ul style="list-style-type: none"> Druckplatte mit 4 Zapfen für: <ul style="list-style-type: none"> – MINI · Cooper · Bj. 2006 → 2016 – SAAB · Bremssattel-Ausführung beachten 				
4970-9	22	30	5	052981
<ul style="list-style-type: none"> Druckplatte mit 2 Zapfen für: FORD · Transit · Bj. 2006 → 2013 				
4970-10	20	35	6	126019
<ul style="list-style-type: none"> Druckplatte mit 2 Zapfen für: FIAT · Panda · Bj. 2003 → 2012 				
4970-11	20	35	3	146581
<ul style="list-style-type: none"> Druckplatte mit 2 Zapfen für: FORD · S-Max · Bj. 2006 → 2014 · Hinterradbremse 				
4970-12	20	40	5	149766

4971 Bremskolben Rücksetzwerkzeug

Made in Germany

- Schnelles und gleichmäßiges Zurücksetzen ohne Verkanten

- Anwendung: Beschädigungsfreies Zurücksetzen der Bremskolben (Schwimmsättel / Festsättel) an Scheibenbremsen
- Für gängige Fahrzeugtypen ohne integrierte Handbrems-Feststelleinrichtung
- Plattenbreite 50 mm
- Arbeitsbereich 15 – 90 mm
- Vermeidung von Beschädigungen Manschetten und Kolben
- Hohe Genauigkeit sowie große Stabilität ermöglichen beständigen Einsatz
- Weniger Kraftaufwand durch exakte Führungen



4971 Bremskolben Rücksetzwerkzeug

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4971-1	156245
<ul style="list-style-type: none"> Adapterplatten Satz · für Bremskolben Rücksetzwerkzeug 4971-1 zum beschädigungsfreien Zurücksetzen von Doppelkolben Bremssätteln Verbreiterung der Auflagefläche auf 100x72 mm Einfaches Fixieren der Adapterplatten durch 2 Scheibenmagnete: Ø 20 mm (Haltekraft pro Magnet: 2 kg) 	
4971-2/2	246243

796 Bremsfedern-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Ein- und Aushängen der Bremsbacken-Rückholfeder bei aufgenieteten Bremsbelägen
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
796	215	031818

797 Bremsfedern-Zange

Made in Germany

- Bewegliche Kralle**
- Anwendung: Geklebte und aufgenietete Bremsbeläge (Trommelbremsen hinten)
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
797	340	031825

1846 B Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Lange, 90° abgewinkelte Spitzen**
- Anwendung: Betätigung von tiefliegenden Sicherungsringen z.B. bei Bremssätteln und Getrieben
- Backen 90° gebogen
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+
1846 B-1.6	195	12–30	1,5	061457



Universal-Federspanner 4903

... und alles passt. Mit Sicherheit!

- Kurze Eingewöhnungszeit aufgrund einfacher Handhabung
- Komfortabel, Sichere Ein-Mann Bedienung
- Klare Arbeitsabläufe
- Top-Handling durch 90° Schwenkbarkeit
- Schlagfreie Maschinenbetätigung (z.B. Akku-Schrauber oder Pneumatik-Ratschenschrauber) erlaubt (bis 15.000 N)
- Praktisch für jede Federform oder Federausführung geeignet
- Selbst Anbau- bzw. Anschweißteile führen i. d. R nicht zu Einschränkungen
- Nahezu für jede Kopfplattenform geeignet
- Abdeckung aller Werkstattfälle durch mobile und stationäre Anwendungsmöglichkeit des Grundgerätes 4900-2A
- Sicheres Arbeiten durch festen Sitz der Feder und insbesondere durch lastfreie Montage
- Zeitersparnis bei kompletter Federbein-Demontage (McPherson) von ca. 10 Minuten



5 Schritte zum Erfolg

<p>Federbein-Fixierung</p>	<p>Schwenkbar</p> <p>Senkrecht einstellen, waagrecht betätigen</p>	<p>Optimale Arbeitshöhe ca. 1,30 m</p>	<p>Betätigen</p> <p>Wahlweise mit Umschaltknarre, Akku-Schrauber oder Pneumatik-Ratschenschrauber</p>	<p>Lastfrei! Demontieren</p>
-----------------------------------	---	---	--	-------------------------------------

<p>www.hazet.de</p> <p>Weitere Informationen:</p> <p>HAZET Online-Katalog</p>	<p>HAZET Youtube-Channel</p> <p>Anwendungsvideo 4903</p>	<p>HAZET Youtube-Channel</p> <p>Anwendungsvideo 4903/4 W 203</p>
---	--	--



Spezialwerkzeuge

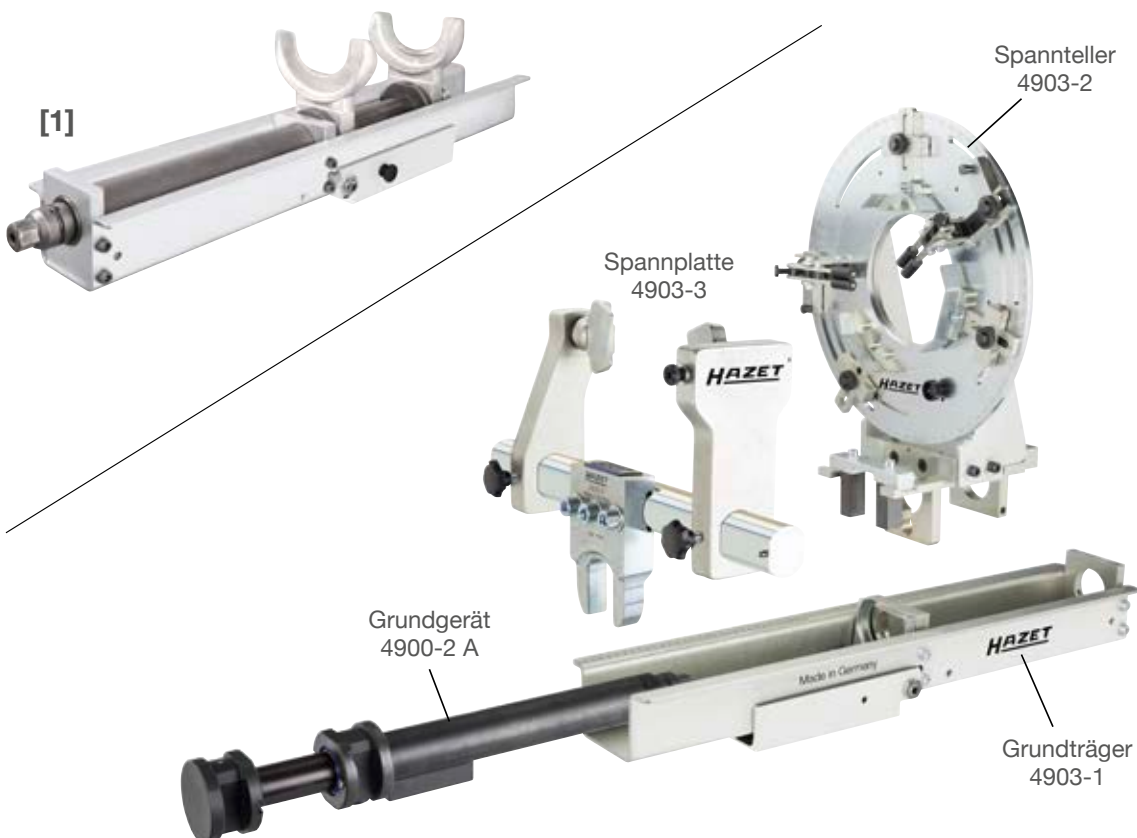
Fahrwerk – Federspanner / Stoßdämpfer



Zeitersparnis durch Einsatz von HAZET Universal-Federspanner gegenüber herkömmlichen Anwendungen

Erforderliche Arbeitsschritte Stoßdämpfer-Wechsel	HAZET 4903/4	Zeitersparnis gegenüber Wettbewerber
Einspannen	Bedienung unkomplizierter	👍
Betätigen	Vergleichbar bzw. mit Akkuschauber deutlich schneller	👍
Entspannen	Nicht notwendig	👍
Entnahme	Vergleichbar	✓
Betätigen	Nicht notwendig	👍
Entspannen	Vergleichbar	✓
Entnahme Bein	Vergleichbar	✓
Einspannen zweiter Stoßdämpfer	Deutliche Ersparnis: leichter / einfacher / unkomplizierter	👍
Betätigen	Vergleichbar bzw. mit Akkuschauber deutlich schneller	👍
Entspannen	Nicht notwendig	👍
Entnahme	Vergleichbar	✓
Betätigen	Nicht notwendig	👍
Entspannen	Vergleichbar	✓
Entnahme Bein	Vergleichbar	✓

- Universal einsetzbar für fast alle Feder-/ Stoßdämpferbeine
- Innovatives Aufnahme- und Montagekonzept
- Hohe Sicherheit
- Dokumentationsfähigkeit durch Skalierung
- Investitions-Sicherheit durch Nutzung vorhandener Komponenten SYSTEM 4900 [1]



Patentiert

Made in Germany



Spezialwerkzeuge

Fahrwerk – Federspanner / Stoßdämpfer



HAZET Universal Innenfederspanner Satz 4904/6

Universell einsetzbar an nahezu allen Pkw

Kompakte HAZET Bauweise – nur 202 mm kurz
– ermöglicht den Federwechsel bei vielen Fahrzeugen mit erheblicher Zeitersparnis



17°
Schwenk-
winkel

Optional erweiterbar mit
Abstützvorrichtung 4912-6



Highlights:

- Ein-Mann Bedienung
- Entfallen zeitaufwändiger Arbeiten bei den meisten Feder-Demontagen:
 - Ausbau von Achsteilen überflüssig
 - Achsvermessung nicht mehr notwendig
 - Demontage und Montage in jeweils wenigen Minuten pro Seite
- Hohe Belastbarkeit 31.000 N
- Grundgerät nur 32 mm Ø
- Schwenkwinkel 17°

Getestet an Fahrzeugen folgender Hersteller:

AUDI · BMW · CITROËN · FIAT · FORD · HYUNDAI · KIA · MAZDA · MERCEDES-BENZ · MINI · OPEL · PEUGEOT · RENAULT · SEAT · ŠKODA · TOYOTA · VOLKSWAGEN



Image-
video

Ø 32 mm



31.000 N



Werkstatt-
version

Kunststoff-Schutzauflagen



64 mm
115 mm

HAZET 4904-11
Made in Germany



Verdrehsicherung

Kunststoff-Schutzauflagen



79,5 mm
133 mm

HAZET 4904-13
Made in Germany



Verdrehsicherung



Produkt-Anwendungen
Federspanner-Datenbank
 hazet.de → Service → Anwendungsberater
 → Federspanner-Datenbank
 ◀ Für Smartphones mit QR-Reader (App)

4900 Sicherheits Federspanner-Grundgerät

Made in Germany



• **Montage und Demontage der Schraubenfeder beim Stoßdämpferwechsel**
Einsetzbar bei circa 200 verschiedenen Fahrzeugtypen

- Anwendung: Schraubenfeder beim Stoßdämpferwechsel (bitte Federspanner-Zuordnungstabelle im Internet oder Werkzeug-Handbuch beachten)
- **Maximaler Spannweg: 309 mm**
- Hohe **Belastbarkeit von 26000 N**
- **Schlagschraubertauglich**, z.B. HAZET 9012EL-SPC oder 9012MT in Verbindung mit Steckschlüsseinsatz HAZET 900S-27 oder 900SLG-27
- Geschlossenes System – **Wartungsfrei**
- Variables System durch schnell auswechselbare Spannplatten-Paare
- **Schraubstock-Klemmleiste**
- GS-Zeichen – geprüfte Sicherheit
- Zylinder- und Führungsrohr vergütet
- Spannplatten geschmiedet und vergütet
- Auch für Federbeine mit Zug-Anschlagsfeder im Stoßdämpfer



YouTube Clip

HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
Sicherheits Federspanner Grundgerät		
4900-2A	–	077267
• Ersatzteil Satz · für Federspanner 4900-1A und -2 A bestehend aus 2 Zylinderstiften und 1 O-Ring		
4900-02A/3	7	069415
• Ersatzteil Satz · für Federspanner 4900-1 und 4900-2 bestehend aus 5 Zylinderstiften und 2 O-Ringen		
4900-02/7	6	063437

4900 Sicherheits Federspanner Satz

Made in Germany



• **Schlagschraubertauglich**

- Anwendung: Montage und Demontage der Schraubenfeder beim **Stoßdämpferwechsel**
- Geschlossenes System – **Wartungsfrei**
- Variables System durch schnell auswechselbare Spannplatten-Paare
- Kunststoff-Einlagen zum Schutz der lackierten Federoberfläche. Dadurch keine Beschädigungen der Feder durch Korrosionseinwirkung
- **Schraubstock-Klemmleiste**
- 4900-2A auch für Federbeine mit Zug-Anschlagsfeder im Stoßdämpfer
- Maximaler Spannweg: 309 mm
- Hohe **Belastbarkeit von 26000 N**
- GS-Zeichen – geprüfte Sicherheit
- Zylinder- und Führungsrohr vergütet
- Spannplatten geschmiedet und vergütet

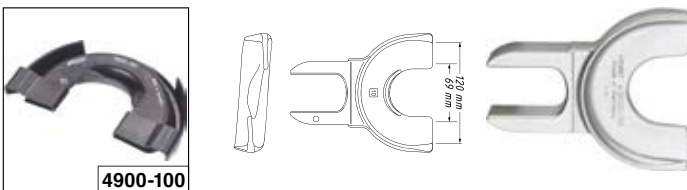


YouTube Clip

HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
• 1 Grundgerät und 2 Spannplatten 4900-11		
• Einsetzbar bei circa 50 verschiedenen Fahrzeugtypen		
• Kunststoff-Einlagen optional erhältlich		
4900-2A/3	3	149483
• 1 Grundgerät und 4 Spannplatten (2x 4900-11 und 2x 4900-12)		
• Einsetzbar bei circa 100 verschiedenen Fahrzeugtypen		
• Kunststoff-Einlagen optional erhältlich		
4900-2A/5	5	086054

4900 Spannplatte

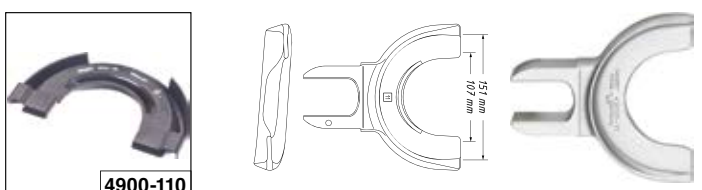
Made in Germany



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4900- 10	69–120	059706
• Kunststoff-Einlage zum Schutz der lackierten Federoberfläche. Dadurch keine Beschädigungen der Feder durch Korrosionseinwirkung		
4900-100	–	061136

4900 Spannplatte

Made in Germany



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4900- 11	107–151	059713
• Kunststoff-Einlage zum Schutz der lackierten Federoberfläche. Dadurch keine Beschädigungen der Feder durch Korrosionseinwirkung		
4900-110	–	061143

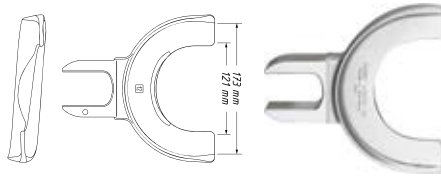


4900 Spannplatte

Made in Germany



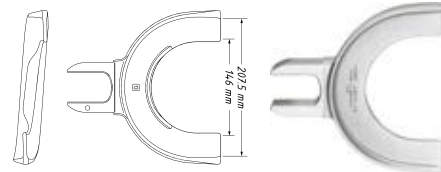
4900-120



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4900- 12	121–173	059720

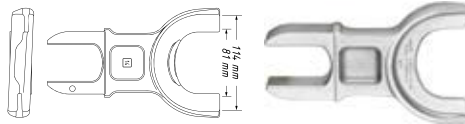
• **Kunststoff-Einlage** zum Schutz der lackierten Federoberfläche.
Dadurch keine Beschädigungen der Feder durch Korrosionseinwirkung
4900-120 – 061150

Made in Germany



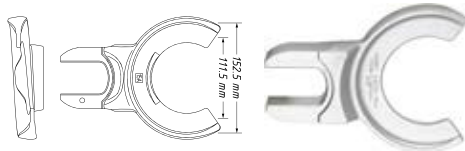
HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4900-13	146–207,5	059737

Made in Germany



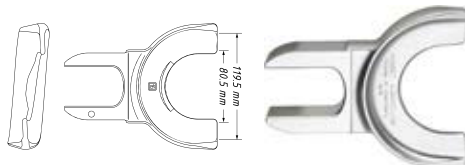
HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4900-14A	81–114	064649

Made in Germany



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4900-15A	111,5–152,5	121472

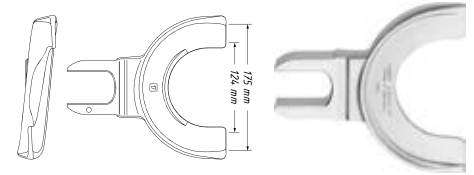
Made in Germany



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4900-16	80,5–119,5	062164

4900 Spannplatte

Made in Germany



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4900-17	124–175	062171

Made in Germany



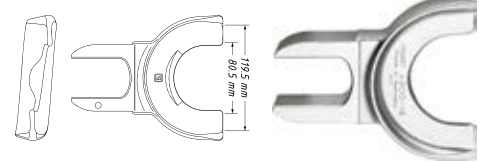
4900-180



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4900- 18		100378

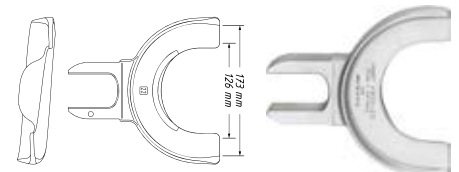
• **Kunststoff-Einlage** zum Schutz der lackierten Federoberfläche.
Dadurch keine Beschädigungen der Feder durch Korrosionseinwirkung
4900-180 074327

Made in Germany



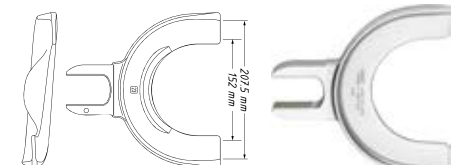
HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4900-19	80,5–119,5	085842

Made in Germany



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4900-22	126–173	062188

Made in Germany



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4900-23	152–207,5	062195



4900 Spannplatte

Germany Made in Germany



4900-243



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4900-24	062201
Distanzring für Spannplatte 4900-24	
• Besonders geeignet, wenn 4900-22 und 4900-24 bereits vorhanden	
4900-243	162932

Germany Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Für stahlgefedertes Führerhaus MERCEDES-BENZ Actros (MP-1) Bj. 1996 → · Atego Bj. 1998 →	
4900-25	121670

Germany Made in Germany



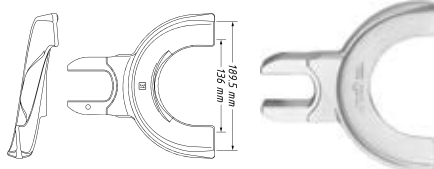
HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Für stahlgefedertes Führerhaus MERCEDES-BENZ Actros (MP-1) Bj. 1996 → · Atego Bj. 1998 →	
4900-26	121687

Germany Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4900-30	100514

Germany Made in Germany



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4900-31	136–189,5	138036

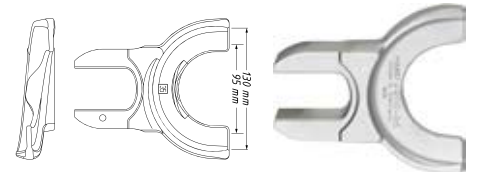
4900 Spannplatte

Germany Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4900-33	138043

Germany Made in Germany



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4900-35	95–130	121212

4900 Federspannplatten Satz · MERCEDES-BENZ

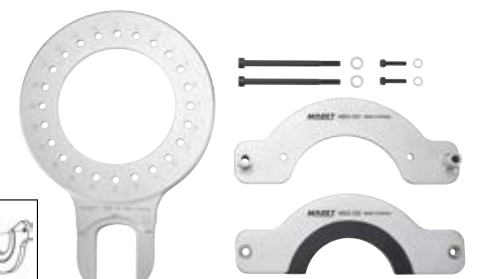
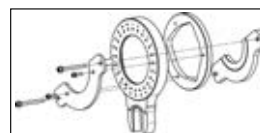
Germany Made in Germany

• Mit Bremse

- Anwendung: Betätigung der Vorderachs-Schraubfedern an **MERCEDES-BENZ**, Typ 204 (C-Klasse), Typ X 204 (GLK-Klasse), Typ 212 (E-Klasse mit Standardfahrwerk) / Typ 212 (E-Klasse mit Sportfahrwerk)
- Einsetzbar in Verbindung mit HAZET Sicherheits Federspanner 4900-2A
- Sichere Aufnahme dieser Federbeine mit Drehkopflager
- Zu Verwenden mit HAZET Sicherheits Federspanner 4900-2A, passender Spannplatte z.B. 4900-17 und passendem Zentriereinsatz (Fahrzeugmodell abhängig wählen. Achtung: Herstellerangaben beachten)



YouTube Clip



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4900-39/11	11	167678
Zentriereinsatz für MERCEDES-BENZ, Typ 204 (C-Klasse)		
• Verwendung mit HAZET Sicherheits Federspanner 4900-2A, Spannplatte 4900-17 sowie Rund-Spannplatte mit Bremse 4900-39/11		
4900-393	–	167722
Zentriereinsatz für MERCEDES-BENZ, Typ X204 (GLK-Klasse)		
• Verwendung mit HAZET Sicherheits Federspanner 4900-2A, Spannplatte 4900-17 und Schutzeinlage 4900-120 sowie Rund-Spannplatte mit Bremse 4900-39/11		
4900-394	–	167739
Zentriereinsatz für MERCEDES-BENZ, Typ 212 (E-Klasse) mit Standardfahrwerk		
• Verwendung mit HAZET Sicherheits Federspanner 4900-2A, Spannplatte 4900-31 und Schutzeinlage 4900-310 sowie Rund-Spannplatte mit Bremse 4900-39/11		
4900-395	–	167746



Spezialwerkzeuge

Fahrwerk – Federspanner / Stoßdämpfer



4902 Innen-Federspanner Satz

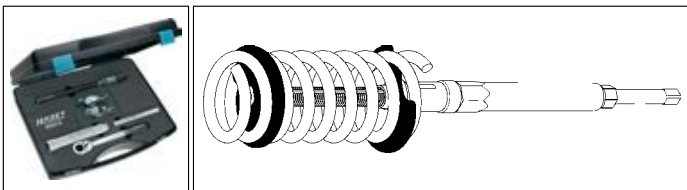
Made in Germany



- Anwendung: Montage und Demontage der **Schraubenfeder an der Hinterachse**
- Optimal abgestimmt auf die beengten Platzverhältnisse folgender Fahrzeuge **BMW**
 - 1er
 - E87-Schrägheck Bj. 2003 → 2011
 - E81-Schrägheck Bj. 2006 → 2013
 - E82-Coupé 2006 → 2014
 - E88-Cabrio Bj. 2007 → 2015
 - F20 · F21 Bj. 2011 → 2019
 - 2er
 - F22 · F23 · F87 Bj. 2013 →
 - 3er
 - E90 → Stufenheck Bj. 2004 → 2012
 - E91 → Touring Bj. 2004 → 2013
 - E92 → Coupé Bj. 2005 → 2013
 - E93 → Cabrio Bj. 2005 → 2013
 - F30 · F31 · F34 · F35 · F80 Bj. 2011 → 2019
 - 4er
 - F32 · F33 · F36 · F82 · F83 Bj. 2013 → 2020
 - X1
 - E84 Bj. 2009 → 2015
- Pendel Sechskant-Kopf für die gleichmäßige Kraftverteilung mit dem integrierten Verdrehschutz
- Innenführung der Spannplatten verhindert das Herausrutschen der Feder
- Beidseitiges Gegenhalten der Spindel möglich
- Kunststoff-Kasten



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	Ø mm		EAN-No. 4000896+
• Innen Federspanner Satz, Inhalt: 4902-1 · 10 · 11 · 210 · 224 4910-1				
4902/6	-	-	6	121694
• Innen-Federspanner				
4902-1	-	-	-	122639
• Spannplatte				
4902-10	-	95-100	-	122646
4902-11	-	95-100	-	122653
• Rohr-Doppelsteckschlüssel sw 10 mm				
4902-210	-	-	-	122677
• Rohr-Doppelsteckschlüssel sw 24 mm				
4902-224	-	-	-	122660
• Umschaltknarre				
• Abtrieb: Doppelsechskant 21 mm				
4910-1	275	-	-	062133

4904 Universal Innenfederspanner

Made in Germany



- Kompakte Bauweise ermöglicht den Federwechsel mit erheblicher Zeitersparnis**
- Universell einsetzbar an nahezu allen Pkw**
- Anwendung: Montage und Demontage der **Schraubenfeder an der Hinterachse**
- Im Grundkörper integrierte Verdrehsicherung für untere Spannplatten reduziert durch kompakte Bauweise den Außendurchmesser auf 32 mm
- Pendel-Sechskant-Kopf für gleichmäßige Kraftverteilung mit integriertem Verdrehschutz für obere Spannplatten
- Einseitiges Gegenhalten der Spindel durch oben angebrachten Sechskant, z.B. mit Ring-Maulschlüssel HAZET 600N-13 möglich
- Aus- und Einbau von Federn mit kleinem Windungsabstand, z.B. beim **MINI Cooper S** (dritte Generation) · **VW Passat** (B8)
- Verlängerung des Spannwegs auf 120 mm sowie Erhöhung der maximalen Belastung für steigende Fahrzeuggewichte (E- und Hybridfahrzeuge) für ein sicheres Arbeiten bis 31.000 N → Geprüft mit mindestens vierfacher Sicherheit gegen Bruch (GS-Zeichen geprüfte Sicherheit)
- 17° Schwenkwinkel der Spannplatten gewährleistet die Demontage von C-förmigen (gebogenen) Federn, z.B. beim **AUDI A4** (B9) · **VW Golf 7**
- Innen- und Außenführung der Spannplatten verhindert Herausrutschen der Feder
- Alle Spannplatten inklusive mehrfach verwendbaren, auswechselbaren Kunststoff-Schutzauflagen
- Getestet an Fahrzeugen folgender Hersteller:
AUDI · BMW · CITROËN · FIAT · FORD · HYUNDAI · KIA · MAZDA · MERCEDES BENZ · MINI · OPEL · PEUGEOT · RENAULT · SEAT · ŠKODA · TOYOTA · VOLKSWAGEN

Highlights:

- Ein-Mann Bedienung
- Entfallen zeitaufwändiger Arbeiten bei den meisten Feder-Demontagen:
 - Ausbau von Achsteilen überflüssig
 - Achsvermessung nicht mehr notwendig
 - Demontage und Montage in jeweils wenigen Minuten pro Seite
- Kunststoff-Kasten
- Weichschaum-Einlage



Video



HAZET No.	Ø mm		EAN-No. 4000896+
• 6-teiliger Satz, Inhalt:			
- 1 Innenfederspanner 4904-1			
- 1 Spannplatte 4904-10 · Spannweite 64 – 115 mm			
- 1 Spannplatte 4904-11 · Spannweite 64 – 115 mm			
- 1 Spannplatte 4904-12 · Spannweite 79,5 – 133 mm			
- 1 Spannplatte 4904-13 · Spannweite 79,5 – 133 mm			
- 1 Rohr-Doppelsteckschlüssel 4902-224 · s 24 mm			
4904/6	-	6	238897
• Innenfederspanner: Spindel · Antriebsmutter · Druckhülse mit Verdrehsicherung			
4904-1	-	-	236251
• Spannplatte · Spannweite 64 – 115 mm			
4904-10	64-115	-	236213
4904-11	64-115	-	236220
• Spannplatte · Spannweite 79,5 – 133 mm			
4904-12	79,5-133	-	236237
4904-13	79,5-133	-	236244
• Kunststoff-Schutzauflage (2 Stück)			
4904-100/2	-	-	240036
4904-120/2	-	-	240043
4912-6	-	-	238835
• Rohr-Doppelsteckschlüssel sw 24 mm			
4902-224	-	-	122660



4912 Abstützvorrichtung

Made in Germany

• **Universell einsetzbar an nahezu allen Fahrzeugen – Hilfreich an Fahrzeugen mit Mehrlenker-Achse**



- Anwendung: Verhindert unerwünschtes Hochziehen des Fahrwerks während des Federspannprozesses
- Schutzauflagen verhindern Beschädigung der Fahrzeugteile
- Erleichtert Ausbau der Hinterachsfedern
- Sicherheit: Sichtkette erinnert an Ausbau des Werkzeugs
- Verwendung in Verbindung mit Universal Innenfederspanner Satz 4904/6
- Spannungsbereich: 80 – 127 mm
- Druckstück-Durchmesser: 30 mm
- Länge der Kette: 750 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4912-6	238835

4903 Universal Federspanner

Made in Germany

• **Mehr Sicherheit – dank lastfreier Montage**



- Universell einsetzbar für nahezu alle Feder- / Stoßdämpferbeine
- **Lastfreie Demontage/ Montage bei komplett entlastetem Dämpfer**
- **Innovatives Aufnahme- und Montagekonzept**
- Schwenkbar in waagerechte oder senkrechte Arbeitsposition
- HAZET Empfehlung ergonomische Arbeitshöhe: Senkrecht einstellen, waagrecht betätigen
- Beschädigung an Dämpfern und Kopfplatten ausgeschlossen (keine Überlastungsmöglichkeit)
- Einfache, arretier- und fixierbare Federbeinaufnahme

Hohe Sicherheit

- Durchgängig sichere Aufnahme der Kopfplatten
- Gewindebeschädigung der Kolbenstange ausgeschlossen
- Permanente Fixierung der Feder während gesamten Arbeitsvorgangs

Investitions-Sicherheit – Nutzung vorhandener Komponenten SYSTEM 4900

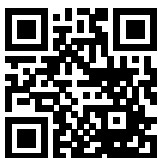
- Vorhandene Grundgeräte 4900-2A und alle Spannplatten des Systems 4900 einsetzbar
- Einsatz zukünftiger Anwendungen gesichert

Dokumentationsfähigkeit durch Skalierung

- Deutliche Zeitersparnis im Wiederholungsfall
- Feste Fixierung erübrigt Neueinstellung bei gleichem Federbein (links/ rechts)

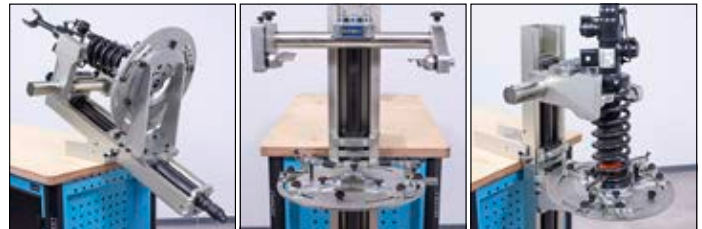
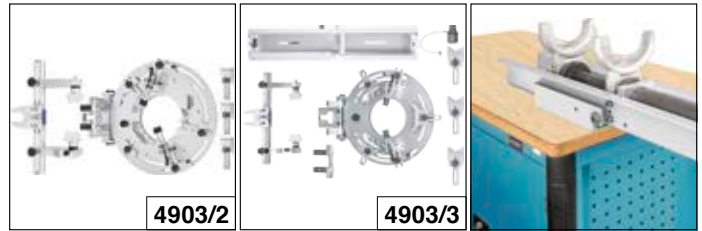
4 Schritte zum Erfolg:

1. Federbein auf Spannteller über Greifer und Bremsen fixieren
2. Feder mit Universal Spannplatte greifen
3. Spanner mit Umschaltknarre, Akkuschauber oder Pneumatik-Ratschenschrauber betätigen
4. Dämpfer lastfrei demontieren und Neuen montieren (danach umgekehrte Reihenfolge)



YouTube Clip

4903 Universal Federspanner



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4903-1	179824

- Grundträger zur Aufnahme des Federspanner-Grundgerät (Inklusive Sicherheits-Adapter)
- Perfekte Grundausrüstung, wenn Federspanner-Grundgerät 4900-2A bereits vorhanden

4903-1	–	179824
--------	---	--------

- Durch Einsatz von Spannteller und Universal Spannplatte wird der Grundträger 4903-1 bzw. Satz 4903/2A zum vollständigen stationären Universal Federspanner
- 2-teiliger Satz, Inhalt:
 - 4903-2 Universal Spannteller · verstellbar
 - 4903-3 Universal Spannplatte · verstellbar, inklusive Sicherheits-Adapter

4903/2	2	180530
--------	---	--------

- **Perfekte Wahl, wenn Sicherheits Federspanner Grundgerät 4900-2A bereits vorhanden**

- 3-teiliger Satz, Inhalt:
 - 4903-1 Grundträger
 - 4903-2 Universal Spannteller · verstellbar
 - 4903-3 Universal Spannplatte · verstellbar, inklusive Sicherheits-Adapter

4903/3	3	180554
--------	---	--------

• Das perfekte Komplettpaket

- 4-teilig, Inhalt:
 - 4900-2A Sicherheits Federspanner Grundgerät
 - 4903-1 Grundträger
 - 4903-2 Universal Spannteller · verstellbar
 - 4903-3 Universal Spannplatte · verstellbar, inklusive Sicherheits-Adapter

4903/4	4	180561
--------	---	--------

- Universal Spannteller, verstellbar

4903-2	–	179831
--------	---	--------

- Universal Spannplatte · verstellbar

4903-3	–	179848
--------	---	--------

Sicherheits Federspanner Grundgerät

- Schraubenfeder beim Stoßdämpferwechsel (bitte Federspanner-Zuordnungstabelle im Internet oder Werkzeug-Handbuch beachten)

4900-2A	–	077267
---------	---	--------

- **Ersatzteil Satz** · für Universal Federspanner

4903-01/3	–	181704
-----------	---	--------

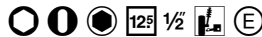
- **Bremse** für 4903-2

4903-04	–	226351
---------	---	--------



4910 Stoßdämpfer Werkzeug Satz

Made in Germany



- Anwendung: Instandsetzungsarbeiten im Federbereich, z.B. Stoßdämpfer, Federbeinlager, Schraubenfeder
- Gegenhalter für Kolbenstange beim Aus- und Einbau des Federbeins
- **Achtung:** Drehmoment-Anzugswerte der Fahrzeughersteller beachten
- Einsatz z.B. mit Drehmomentschlüssel z.B. HAZET 6291-1CT in Verbindung mit Einsteck-Ringschlüssel 6630d-21
Beim Einsatz von Schlagschrauben Beschädigungen von Stützlager und Kolbenstange



YouTube Clip



1/3			
-----	--	--	--



4910 • 16
16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24



4910 • 6 • 1/2



4910 • 5 • 1/2
5x8 • 6x8



4910-1

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
4910/13	355x235x65	13	061495

4910 Umschaltknarre

Made in Germany



- Anwendung: Instandsetzungsarbeiten im Federbereich, z.B. Stoßdämpfer, Federbeinlager, Schraubenfeder
- Umschaltknarre
- Antrieb: Doppelsechskant 21 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4910-1	275	062133

4910 Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany



- Anwendung: Instandsetzungsarbeiten im Federbereich, z.B. Stoßdämpfer, Federbeinlager, Schraubenfeder
- Gegenhalten der Kolbenstange beim Aus- und Einbau des Federbeins
- **Achtung:** Drehmoment-Anzugswerte der Fahrzeughersteller beachten
- Antrieb s 21 mm



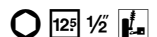
4910 Steckschlüsseleinsatz · Sechskant



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
4910-16	16	82	062010
4910-17	17	82	062027
4910-18	18	82	062034
4910-19	19	82	062041
4910-21	21	82	062058
4910-22	22	82	062065
4910-24	24	82	062072

4910 Gegenhalter für Kolbenstange

Made in Germany

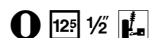


- Anwendung: Instandsetzungsarbeiten im Federbereich, z.B. Stoßdämpfer, Federbeinlager, Schraubenfeder
- Antrieb mit Kugelrille



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
• An z.B. BMW			
1er F20 · F21 Bj. 2011 →			
2er F22 · F23 · F45 · F46 Bj. 2013 →			
3er F30 · F31 · F34 · F35 Bj. 2011 →			
4er F32 · F33 · F36 Bj. 2013 →			
X1 F48 · F49 Bj. 2015			
4910-5	5	122,5	214549
4910-6	6	122,5	062089
4910-7	7	122,5	062096
4910-8	8	122,5	062102

Made in Germany

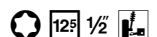


- Anwendung: Instandsetzungsarbeiten im Federbereich, z.B. Stoßdämpfer, Federbeinlager, Schraubenfeder
- Antrieb mit Kugelrille



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
4910-58	5x8	122,5	062119
4910-68	6x8	122,5	062126
• Für PORSCHE Cayenne S · VW Touareg · Touran · Sharan			
4910-71	7,1x9,6	122,5	091195

Made in Germany

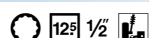


- Anwendung: Instandsetzungsarbeiten im Federbereich, z.B. Stoßdämpfer, Federbeinlager, Schraubenfeder
- Antrieb mit Kugelrille
- Für **OPEL** Astra H · **MERCEDES-BENZ** C-Klasse (204) · E-Klasse (212) · E-Klasse Coupé (207)



HAZET No.	S	l mm	EAN-No. 4000896+
4910-T50	T50	122,5	120598

Made in Germany



- Anwendung: Instandsetzungsarbeiten im Federbereich, z.B. Stoßdämpfer, Federbeinlager, Schraubenfeder
- Antrieb mit Kugelrille
- An z.B. **OPEL** Insignia B Bj. 2017 →



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4910-XZN 10	122,5	247004



4915 Stoßdämpfer Werkzeug Satz

Made in Germany

- Anwendung: Instandsetzungsarbeiten im Federbeinbereich z.B. Stoßdämpfer, Federbeinlager, Schraubenfeder
- Gegenhalten der Kolbenstange beim Aus- und Einbau des Federbeins
- Achtung:** Drehmoment-Anzugswerte der Fahrzeughersteller beachten – Einsatz mit Drehmomentschlüssel z.B. HAZET 6291-1CT in Verbindung mit Einsteck-Ringschlüssel 6630d-21

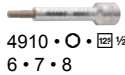
Beim Einsatz von Schlagschrauben Beschädigungen von Stützlager und Kolbenstange



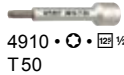
1/3			
-----	--	--	--



606 • 21



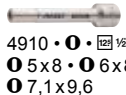
4910 • 6 • 7 • 8



4910 • T50



4910 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24



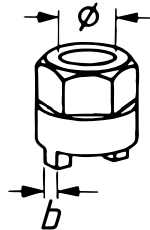
4910 • 5x8 • 6x8 • 7,1x9,6

HAZET No.	L x B x H mm	■	EAN-No. 4000896+
4915/15	355x235x65	15	179213

2593 Stoßdämpfer-Zapfenschlüssel

Made in Germany

- Anwendung: Betätigen von Stoßdämpfer-Verschraubungen (Reparaturen) an VW · SEAT · AUDI Fahrzeugen (Vorderachse)
- Antrieb 22 mm, b = Zapfenbreite
- Oberfläche: verchromt

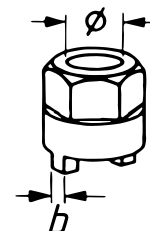


HAZET No.	mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+
2593-4	22	14,5	5	017263

2780 Stoßdämpfer-Zapfenschlüssel

Made in Germany

- Anwendung: Betätigen von Stoßdämpfer-Verschraubungen (obere Zapfenverschraubung) an MERCEDES-BENZ Typ 203 (C-Klasse Bj. 2000 →)
- Antrieb 22 mm, b = Zapfenbreite
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+
2780-1	22	14,1	2,6	082858

2710 Sturzeinstellung Spezialwerkzeug

Made in Germany

- Spezialwerkzeug, abgestimmt auf die schlecht zugängliche Stoßdämpfer-Verschraubung

- Anwendung: Stoßdämpfer-Verschraubung zur Sturzeinstellung an MERCEDES-BENZ Sprinter, VW Crafter

- Spezialwerkzeug ermöglicht:
 - Betätigung auch bei ungünstigen Platzverhältnissen auf einer Vermessungsbühne

Notwendige Krafteinleitung zur Verschraubungsbetätigung



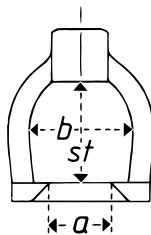
HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2710-21	206414

Radlager / Radnabe

1779 Kugelgelenk-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: Ausdrücken der Kugelgelenkzapfen an Spurstangen, Stabilisatoren usw.
- a = Maulöffnung
- Oberfläche: verzinkt



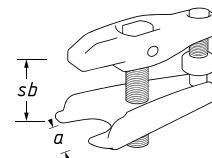
HAZET No.	a mm	b mm	st mm	EAN-No. 4000896+
1779-27	27	54	54	136025
1779-37	37	75	77	136032
1779-55	55	81,3	80	136407

• Für z.B. Nutzkraftwagen, MAN · MERCEDES-BENZ usw.

1779 Universal Kugelgelenk-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: Ausdrücken der Kugelgelenkzapfen (Maulöffnung 23 mm) an Lenkhebeln, Spurstangen, Stabilisatoren usw. für die gängigsten Fahrzeugmarken
- Großer Spannungsbereich durch stufenlose Höhenverstellung und Wenden des Unterteils



HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
1779-1	23	65	135974

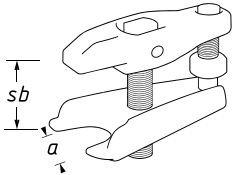


1779 Universal Kugelgelenk-Abzieher

Made in Germany

• **Stabile Ausführung und tiefe Aufnahmenut ermöglichen sicheren, universellen Einsatz z.B. für Nkw, leichte Bauart**

- Anwendung: Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen** an Lenkhebeln, Spurstangen, Stabilisatoren usw.
- Für die gängigsten Fahrzeugmarken



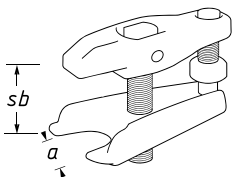
HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
1779-3	32	85	135998

1779 Kugelgelenk-Abzieher

Made in Germany

• Anwendung: Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen** an Lenkhebeln, Spurstangen, Achsschenkeln, Stabilisatoren etc.

- Spannungsbereich: 50–80 mm
- Gabeltiefe: 35 mm



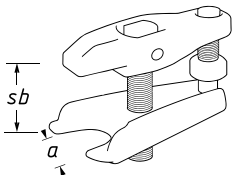
HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
1779-22	20	50–80	141654

1790 Kugelgelenk-Abzieher

Made in Germany

• Anwendung: Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen insbesondere an Fahrzeugen mit Mehrlenker-Achse** z.B. **AUDI A6 und A8, VW Passat, Golf**

- Oberfläche: verzinkt (Cr6 frei)



HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
1790-4	30	65	145447



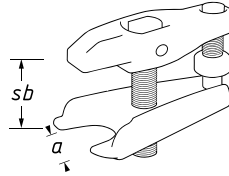
1790 Universal Kugelgelenk-Abzieher

Made in Germany

• Anwendung: Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen** an Spurstangen, Stabilisatoren usw.

Für **FORD · BMW · Volvo · TOYOTA · OPEL · VW · AUDI · RENAULT**

- Maulöffnung: 20 mm
- Spannungsbereich (sb) 2-stufig
Stufe 1: bis 30 mm
Stufe 2: bis 50 mm
- Oberfläche: verzinkt (Cr6 frei)



HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
1790-7	20	12–50	148073

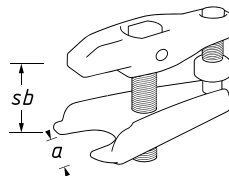
1790 Kugelgelenk-Abzieher

Made in Germany

• **Mit Hydraulikunterstützung**

• Anwendung: Kraftschonendes Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen** und sicherer Ausbau der Kugelgelenke

- Oberfläche: verzinkt (Cr6 frei)
- Für Pkw · Transporter · Nkw
- Belastung maximal 12 Tonnen



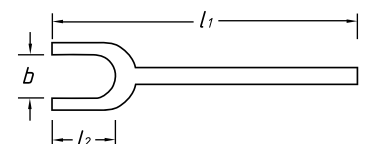
HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
1790-5	32	70	145461

1780 Trenn- und Montagegabel

Made in Germany

• **Bewährtes und preiswertes System**

- Anwendung: Schnelles Betätigen von Schub- und Spurstangenköpfen, Lenkstockhebeln und sonstigen Steuerteilen durch keilförmige Gabel
- Einfache Handhabung
- Stoßdämpfer-Demontage und sonstigen Trennarbeiten
- Einsatz der Trenngabel auch unter engsten Platzverhältnissen möglich
- Robust geschmiedete Ausführung



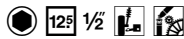
HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
1780-23	340	80	23	133352
1780-29	350	80	29	133376



2583 1/2" Radlager-Werkzeug

Made in Germany

- Für die Drehstabeinstellung
– Radlager-Demontage beim Transporter T4
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: mattverchromt

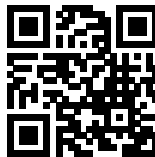


HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
2583	27	140	017034

4933 Doppel-Konus Radlagerwerkzeug Satz

Made in Germany

- Anwendung: Herausziehen von z.B. geschraubten Radlagern in Kombination mit HAZET Schlagauszieher 1969-17. Universell einsetzbar für nahezu alle Radlager
- In Weichschaum-Einlage
- Inhalt:
1x Spindel Gesamtlänge: 305 mm Außengewinde TR 20 x 3 Innengewinde M20 x 1,5
2x Spindelmutter TR 20 x 3
2x Kontermutter TR 20 x 3
6x Konus



YouTube Clip

HAZET No.	■	EAN-No. 4000896+
4933-1/11	11	223022

1969 Schlag-Auszieher

- Anwendung: Herausziehen von z.B. geschraubten Radlagern in Kombination mit HAZET Doppel-Konus Radlager-Werkzeug Satz 4933-1/11
- Schlaggewicht: 6 kg
- Anschlussgewinde: M20 x 1,5
- Gesamtlänge: 890 mm

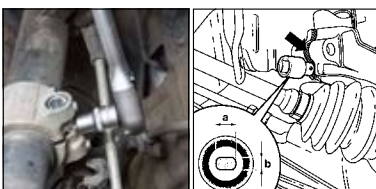
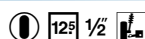


HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1969-17	223015

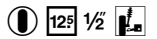
4912 Spreizer

Made in Germany

- Anwendung: Aufweiten von Federbein- und Traggelenkaufnahmen (zur Trennung des Federbeins vom Radlagergehäuse)
- Antrieb mit Kugelrille



4912 Spreizer

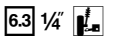


HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> Anwendung z.B. bei VW Fox Bj. 2005 → · Polo Bj. 2002 → · New Beetle · Golf Bj. 1998 → 2004 · Tiguan Bj. 2008 → · Eos Bj. 2006 → · Passat Bj. 2006 → · Touran Bj. 2003 → · Caddy Bj. 2004 → · T5 Bj. 2004 → AUDI A2 Bj. 2001 → · A3 Bj. 2004 → · A4 Bj. 2001 → 2008 · A5 Bj. 2008 → · A6 Bj. 2008 → · TT Bj. 2007 → SEAT · ŠKODA • 5,5 x 8 mm 				
4912-1	5,5x8	10	48	156368
<ul style="list-style-type: none"> Anwendung z.B. bei RENAULT · PEUGEOT · CITROËN · VW Golf 7 · SEAT León 3 • 5 x 7 mm 				
4912-2	5x7	10	49	155804
<ul style="list-style-type: none"> Anwendung z.B. bei BMW · MINI • 6 x 8 mm 				
4912-3	6x8	10	49	217427
<ul style="list-style-type: none"> Anwendung z.B. bei MERCEDES-BENZ Sprinter, Typ 910 mit Frontantrieb Bj. 2018 → • 7,8 x 11 mm 				
4912-4	7,8x11	10	50	222551

4912 Universal-Spreizer · mechanisch

Made in Germany

- Universeller Einsatz durch großen Spreizbereich 5 – 11,5 mm



- Anwendung: Aufweiten von Federbein- und Traggelenkaufnahmen (zur Trennung des Federbeins vom Radlagergehäuse)
- Sichtfenster zur Kontrolle des Spreizbereiches
- Mit Einlauffase zum optimierten Einführen des Spreizers in den Achsschenkel
- Gegenhalten mit SW 17 mm möglich
- Optimierte Endanschläge mit Sichtfenster
- Robuste, verstärkte Ausführung
- Kompakte Bauweise



YouTube Clip



HAZET No.	L x B x H mm	EAN-No. 4000896+
4912-5N	60x24x30	249312

4912 Sturz Einstell Werkzeug Satz

- Geeignet für VW Golf, Jetta, SEAT Toledo, etc.



- Sturz-Einstellung mit einer Person
- Deutliche Reduzierung des Zeitaufwandes
- Stabile Sechskant-Spindel mit s 22 mm für einfache Betätigung
- Spannweite: 135 – 175 mm



HAZET No.	■	EAN-No. 4000896+
4912-3/2	2	166596



Spezialwerkzeuge

Fahrwerk – Radlager / Radnabe



4960 Radnaben-Schleifer

- Verhindert korrosionsbedingte Verfälschung der Radanzugs-Drehmomente   

- Anwendung: Schnelle und einfache **Reinigung der Kontaktfläche von Rost und Verschmutzungen an Radnaben und Brems scheiben mit Radschraubenaufnahme**
- Minimale Staubentwicklung durch offenporiges Schleifmittel und topfförmige Schleifteller
- Kein Funkenflug
- 10 mm Stift mit 3 Anlageflächen für die Aufnahme z.B. in (Pneumatik)-Bohrmaschine



HAZET No.	Ø mm		EAN-No. 4000896+
Für Pkw- und Transporter Radnaben bis 200 mm Ø z.B. BMW · FIAT Ducato · MERCEDES-BENZ Sprinter usw.			
• Verschleißarm: circa 100 Fahrzeuge je Scheibe			
• Drehzahl maximal 1000 1/min			
• 3-teiliger Satz · Inhalt:			
1 Schleifkörper, 2 Schleifscheiben Ø 200 mm			
4960-200/3	200	3	143290
• Klettverschluss für schnellen Schleifscheibenwechsel			
• 2 Ersatz-Schleifscheiben Ø 200 mm			
4960-0200/2	200	2	143306



4960 F Felgenflansch-Reiniger

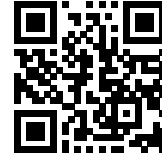
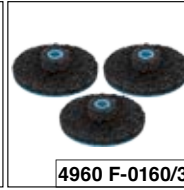
- Verhindert korrosionsbedingte Verfälschung der Radanzugs-Drehmomente   

- Anwendung: Optimale Reinigung der Anlagefläche der Felgeninnenseite
- **11 mm Außensechskant mit 3 Anlageflächen zur Aufnahme z.B. auf Pneumatik-, Akku- sowie netzgebundenen Bohrmaschinen**
- Mittellochführung und integrierter Schleifer zur Reinigung der Radzentrierung
- Verschleißarm: circa 100 Fahrzeuge je Scheibe
- Minimale Staubentwicklung durch offenporiges Schleifmittel und topfförmige Schleifteller
- Kein Funkenflug



4960 F Felgenflansch-Reiniger

-   



YouTube Clip

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• Außendurchmesser bis 160 mm Ø		
• Für Radzentrierungsdurchmesser: mindestens 51 mm		
• Drehzahl maximal 500 U/min		
• 2-teiliger Satz · Inhalt:		
1 Grundkörper		
1 Schleifscheibe Ø 160 mm		
4960 F-160/2	2	218387
• 3 Ersatz-Schleifscheiben Ø 160 mm		
• Für 4960F-160/2		
• Klettverschluss für schnellen Schleifscheibenwechsel		
4960 F-0160/3	3	218806

4960 R Radnaben-Schleifer

- Verhindert korrosionsbedingte Verfälschung der Radanzugs-Drehmomente   

- Anwendung: Schnelle und einfache **Reinigung der Kontaktfläche von Rost und Verschmutzungen an Radnaben und Brems scheiben mit Radschraubenaufnahme**
- **11 mm Außensechskant mit 3 Anlageflächen zur Aufnahme z.B. auf Pneumatik-, Akku- sowie netzgebundenen Bohrmaschinen**
- Verschleißarm: circa 100 Fahrzeuge je Scheibe
- Minimale Staubentwicklung durch offenporiges Schleifmittel und topfförmige Schleifteller
- Kein Funkenflug



YouTube Clip



4960 R-0160/3

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• Für Pkw Radnaben bis 160 mm Ø		
• Innendurchmesser: 75 mm Ø		
• Drehzahl maximal 500 U/min		
• 4-teiliger Satz · Inhalt:		
1 Grundkörper		
3 Schleifscheiben Ø 160 mm		
4960 R-160/4	4	218820
• 3 Ersatz-Schleifscheiben Ø 160 mm		
• Für 4960R-160/4		
• Klettverschluss für schnellen Schleifscheibenwechsel		
4960 R-0160/3	3	218790

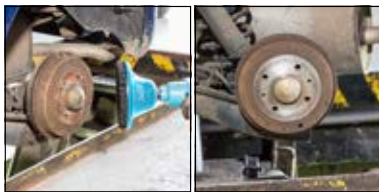


4960 V Radnaben-Schleifer

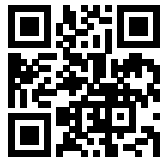
- Verhindert korrosionsbedingte Verfälschung der Radanzugs-Drehmomente



- Anwendung: Schnelle und einfache **Reinigung der Kontaktfläche von Rost und Verschmutzungen an Radnaben und Bremsscheiben mit Radschraubenaufnahme**
- Mit \square 12,5 mm (½ Zoll) Innenvierkant-Aufnahme zur Aufnahme z.B. auf Pneumatik-, Akku- sowie netzgebundenen Schlagschraubern
- Verschleißarm: circa 100 Fahrzeuge je Scheibe
- Minimale Staubeentwicklung durch offenporiges Schleifmittel und topfförmige Schleifteller
- Kein Funkenflug
- Schnelle und sichere Anwendung des Schleifkörpers durch Klett und Verzahnung



4960 V-0160/3



YouTube Clip

HAZET No.

EAN-No. 4000896+

- Für Pkw Radnaben bis 160 mm \varnothing
- Innendurchmesser: 75 mm \varnothing
- Drehzahl maximal 500 U/min
- **2-teiliger Satz** · Inhalt:
1 Grundkörper
1 Schleifscheibe \varnothing 160 mm

4960 V-160/2 2 218394

- **3 Ersatz-Schleifscheiben \varnothing 160 mm**
- Für 4960V-160/2

4960 V-0160/3 3 218813

4960 N Radnaben-Schleifer

Made in Germany

- Verhindert korrosionsbedingte Verfälschung der Radanzugs-Drehmomente



- Anwendung: Schnelle und einfache **Reinigung der Kontaktfläche von Rost und Verschmutzungen an Radnaben und Bremsscheiben mit Radschraubenaufnahme**
- Minimale Staubeentwicklung durch offenporiges Schleifmittel und topfförmige Schleifteller
- Kein Funkenflug



4960 N Radnaben-Schleifer



HAZET No.

EAN-No. 4000896+

- Sechskant-Aufnahme für festen Halt im Gerät
- **Achtkant-Profil** zur sicheren und festen Aufnahme der Schleifscheibe auf Grundkörper
- Für Radnaben mit Stehbolzen (Schleiffläche 40 bzw. 50 mm Durchmesser. Stehbolzen maximal 55 mm Länge), z.B. **FORD · PORSCHE · Volvo**, japanische Pkw
- Verschleißarm: circa 50 Fahrzeuge je Scheibe

12-teiliger Satz · Inhalt:

- 1 Aluminium-Grundkörper
- 6 Schleifscheiben Durchmesser 50 mm
- 5 Schleifscheiben Durchmesser 40 mm

4960 N-45/12 12 186860

- Klettverschluss für schnellen Schleifscheibenwechsel

4960 N-40/5 5 187232

- Klettverschluss für schnellen Schleifscheibenwechsel

4960 N-50/5 5 187126

Silentlager

4925 Silentlager Werkzeug Satz

Made in Germany

- Für VW, AUDI, SEAT, ŠKODA



- Anwendung: Aus- und Einziehen des Silentlagers in der Konsole am Querlenker der Vorderachse
- Arbeiten in eingebautem Zustand
- Erspart die Achsvermessung
- M12x1,75
- **VW** Polo 9N Bj. 2002 → 2009 · Fox Bj. 2005 →
- AUDI** A2 Bj. 2000 → 2005
- ŠKODA** Fabia Bj. 2000 → 2004
- SEAT** Ibiza · Altea · Córdoba Bj. 2003 → 2005
- Silentlager Werkzeug Satz, Inhalt: 4925-4 · 5 · 6 · 7 · 8 A



HAZET No.

EAN-No. 4000896+

4925-2501/5 5 159406



4925 Doppelsilentlager Werkzeug Satz

Made in Germany

- Aus- und Einbau des Doppelsilentlagers im Aggregatenträger
- AUDI: A3 · Q3, TT Bj. 2003 →
- SEAT: León · Altea · Alhambra Bj. 2004 →
- ŠKODA: Octavia · Superb, Yeti Bj. 2004 →
- VW: Caddy · Golf 5-6 · Jetta · Sharan · Scirocco · Eos · Touran · Tiguan Bj. 2003 →
- Betätigung mit HAZET Spindel Satz 4925-67/2 (optional)



YouTube Clip



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4925-2510/9	9	194926

4925 Spindel Satz

Made in Germany

- Bewegungsgewinde an Spindel und Spindelmutter bewirken hohe Zug- und Druckleistung bei geringem Kraftaufwand (Drehmoment)



- Anwendung: Betätigung des Doppelsilentlager Werkzeug Satz HAZET 4925-2510/9
- 2-teiliger Satz:
4925-67 Spindel TR 14x2 mm
4925-11 Spindelmutter mit Axialrillenlager



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
4925-67/2	259	2	194940

4929 Spindel Satz

Made in Germany



- Betätigung der Silentlager Sätze 4925-2506/16
- Bewegungsgewinde an der Spindel und Axialrillenlager am Druckstück bewirken hohe Zug- und Druckleistung bei geringem Kraftaufwand (Drehmoment)
- 3-teiliger Satz · Inhalt:
4929-1 Spindel TR 12x1,5
4929-2 Druckmutter mit Axialrillenlager s 24
4929-3 Sechskantmutter

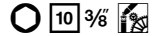


HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
4929-1/3	225	3	156900

Gelenkwellen

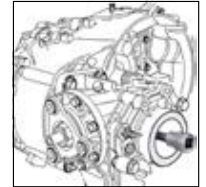
2584 LG-1 3/8" Antriebswellen Schraubendreher-Steckschlüsseinsatz

Made in Germany



- Drehmomentgesteuerter Schraubanzug z.B. mit HAZET 5110-3CT möglich (Herstellerangaben beachten)

- Anwendung: Betätigung der Steckwelle an AUDI · VW · SEAT · ŠKODA
Betätigen der Befestigungsschrauben am Hitzeschutzblech beim Ausbau der Antriebswelle
- Universell einsetzbar bei tiefliegenden Verschraubungen
- Auch für Getriebeinstandsetzung
- Extralange Ausführung



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
2584 LG-1 A	332	359	252817

1847 Achsmanschetten Spann-Zange

Made in Germany



- Anwendung: Montage von Hytelrachsmanschetten und speziellen Edelstahlklemmen mit vorgegebenen Drehmoment-Anzugswerten in Verbindung z.B. mit Drehmomentschlüssel HAZET 6110-1CT
- Für VW · AUDI · SEAT · ŠKODA · OPEL · FORD usw.
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1847	178	050918
• Klemmbacken-Paar · für Lenkgetriebe-Manschetten AUDI A4 · A5 · A6 · A7 · Q5 in Verbindung mit 1847 · zur Umrüstung		
1847-02/2	-	174447
• Klemmbacken-Paar · 90° gewinkelt · zur Montage von schwer zugänglichen Edelstahlbändern / Hytelrachsmanschetten		
• „Pendelnde“ Aufnahme ermöglicht paralleles Drücken der Ohrenschele		
• Einfache Umrüstung der Zange 1847		
1847-090/2	-	206711



1847 Achsmanschetten Klemm-Zange

Made in Germany
• Ohrniederhalter



- Anwendung: Pkw-Achsmanschetten-Klemmen
- An z.B. VW · AUDI · OPEL · BMW · MERCEDES-BENZ · HONDA · NISSAN · MAZDA
- Oberfläche: vernickelt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1847-1	230	007004

1847 Spannschellen-Zange

Made in Germany



- Anwendung: Betätigung von stufen- und ohrenlosen Spannschellen z.B. für Achsmanschetten an VW · AUDI · MERCEDES-BENZ · TOYOTA



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1847-11	191	079520

1847 Sicherungsring-Zange

Made in Germany



- Anwendung: Sprengringe an Außensicherungen, z.B. Getriebe
- Backen 90° abgewinkelt, Spitzen kariert
- Für Außensicherungen
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1847-2	200	007011

Made in Germany



- Anwendung: Sprengringe an VW · AUDI · OPEL · FORD
- Für Gleichlaufgelenk oder Antriebswelle
- Backen 10° abgewinkelt, Spitzen kariert
- Für Außensicherungen
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1847-3	200	007028

1847 Sicherungsring-Zange

Made in Germany



- Anwendung: Sicherungsringe an Gelenkwelle / Lager außen und Getriebe bei VW · AUDI · SEAT · ŠKODA · OPEL · FORD usw.
- Backen 30° abgewinkelt
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1847-6	200	050468

Made in Germany



- Anwendung: Betätigung von Sprengringen/Sicherungsringen an Flansch- und Gelenkwellen bei VW z.B. T4
- Backen 30° abgewinkelt
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1847-61	200	058761

1847 Sicherungsring-Zangen Satz

Made in Germany



- Einfache, beschädigungsfreie Montage des Antriebswellengelenks: Beschädigung der Verzahnungen von Gelenk und Welle werden bei der Montage des Antriebswellengelenks mit innenliegendem Sicherungsring vermieden

- Anwendung: Fachgerechtes, zentriertes Einsetzen des Sicherungsring, z.B. bei der Montage des Gelenks auf der Antriebswelle
- Einfaches Fixieren der Feststellzange über dem Sicherungsring
- Beim Aufschlagen des Gelenks rutscht die Zange automatisch nach unten
- Sicheres Arbeiten ohne Beschädigung des Faltenbalgs
- Für Antriebswellen aller Hersteller
- Einhandbedienung der Zange
- Keine weiteren Hilfswerkzeuge notwendig

Anwendungstipp:

- Passende Halbschalen (Wellendurchmesser) in Zange einsetzen
- Zange auf Verzahnung mit vormontierten Sicherungsring setzen und spannen
- Vorpositionierung des Gelenks durch konische Formgebung der Zange ermöglicht einfachere Einführung der Verzahnung ohne Beschädigungen
- Einsetzbar für nahezu alle gängigen in Europa zugelassenen Fahrzeuge
- Kunststoff-Kasten 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



1/3			
-----	--	--	--

1847-12	1847-122/2	1847-124/2	1847-126/2
1847-121/2	1847-123/2	1847-125/2	1847-127/2



1847 Sicherungsring-Zangen Satz



YouTube Clip

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
1847-12/15	355x235x65	15	221288

1847 Einzelteile

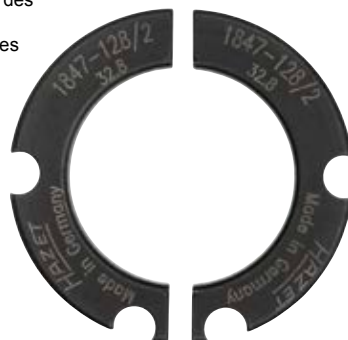
Made in Germany

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Sicherungsring-Zange	
1847-12	222117
• Halbschalen Paar (Ø 19 mm)	
1847-121/2	221295
• Halbschalen Paar (Ø 21,4 mm)	
1847-122/2	221301
• Halbschalen Paar (Ø 22,3 – 23 mm)	
1847-123/2	221318
• Halbschalen Paar (Ø 23,8 – 24,6 mm)	
1847-124/2	221325
• Halbschalen Paar (Ø 26,2 – 26,9 mm)	
1847-125/2	221332
• Halbschalen Paar (Ø 28,5 – 29,2 mm)	
1847-126/2	221349
• Halbschalen Paar (Ø 30 mm)	
1847-127/2	221356

1847 Ergänzungs Satz

Made in Germany

- Halbschalen Paar (Ø 32,8 mm)
- Ergänzung für 1847-12/15
- Einfache, beschädigungsfreie Montage des Antriebswellengelenks an VW T5 · T6
- Fachgerechtes, zentriertes Einsetzen des Sicherungsring-Zangen Satz im Sicherungsring, z.B. bei der Montage des Gelenks auf Antriebswelle
- Passgenaue, sichere Unterbringung im Sicherungsring-Zangen Satz 1847-12/15 mit mitgelieferter Weichschaum-Einlage



1/3			
-----	--	--	--



YouTube Clip

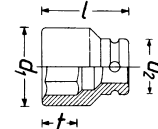
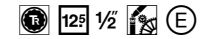
HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1847-128/2	242009

3047 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany

- Betätigung der Doppelsechskant Gelenkwellenverschraubung $s \leq 36$ mm in der Radnabe

- Mit nur 47 mm Ø deutlich geringerer Außendurchmesser als bei marktüblichen Standard-Einsätzen
- Exakt angepasst an gegebenen Platzverhältnissen in der Radnabe
- Für OPEL Corsa D Bj. 2006 → · Adam Bj. 2012 → · Mokka Bj. 2012 → · CHEVROLET Trax Bj. 2013 → Auch für BMW · SEAT und VW Fahrzeuge
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2

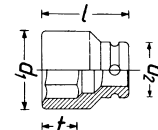
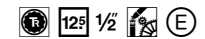


HAZET No.	s mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
3047-36	36	60	47	30	25	190683

900 SZ 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseinsatz · Doppelsechskant

Made in Germany

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2



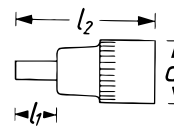
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
-----------	------	-------------------	-------------------	------	------------------

- Betätigung der Gelenkwellenverschraubung VW Golf Bj. 2004 →, Touran Bj. 2004 →, Golf Plus Bj. 2006 →, Eos Bj. 2006 →, Scirocco Bj. 2009 →, Tiguan Bj. 2008 →, AUDI A3 Bj. 2004 →, TT Bj. 2007 →
- Achswellenmutter an VW Golf 4, Polo und New-Beetle, AUDI TT 1,8, ŠKODA Octavia, Superb, Fabia
- Betätigung der Gelenkwellenverschraubung in der Radnabe an VW Touareg Bj. 2003 → AUDI A4 Bj. 2001 →, A6 Bj. 2005 →, A8 Bj. 2003 →, Q7 Bj. 2007 →
- Achswellenmutter an BMW 3er · 5er · 7er · Z3 · M3 · VW Polo Bj. 2001 → · SEAT Ibiza Bj. 2002 → – VW Golf Plus 1,9 TDi Bj. 2005 → · Polo 5 Radnabenverschraubung an der Vorderachse RENAULT Twingo 3 und SMART (453) Fortwo / Forfour Bj. 2014 →

990 LG 1/2" Schraubendreher-Steckschlüsseinsatz

Made in Germany

- Anwendung: Gelenkwellen an VW, AUDI aus- und einbauen (XZN Schraube M8)
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN beschichtet



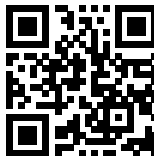
HAZET No.	s	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
990 LG-8	M8	62	100	23	047352



4935 Antriebswellen Demontage / Montage Satz

Made in Germany

- Anwendung: Trennen des Antriebswellengelenks und Einziehen der Welle durch die Radnabe mit nur einem Werkzeug
- Trennung des Antriebswellengelenks von der Welle mit Hilfe der Hülsen oder Spindel in Verbindung mit z.B. HAZET **Schlaghammer 4797-1** (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Einziehen der Antriebswelle durch die Radnabe bei den Fahrzeugen, wo die Antriebswelle schwergängig durch die Radnabe ziehbar ist
- Geeignet für alle Fahrzeugmarken
- Für Antriebswellen mit Außen- und Innengewinde
- Inhalt (12-teiliger Satz):
 - 2 Spindeln (M14, M16) zum Ziehen der Antriebswelle durch Radnabe oder zum Trennen des Gelenks von der Welle bei Gelenken mit Innengewinde
 - 2 Hülsen zum Abstützen auf Radnabe
 - 1 Spindelmutter
 - 7 Gewindehülsen-Adapter
 - M16x1,5 (VAG · MAZDA)
 - M18x1,5 (Volvo · SUZUKI · OPEL)
 - M20x1,5 (MERCEDES-BENZ · VAG · MITSUBISHI · MAZDA)
 - M22x1,5 (FIAT · PSA · BMW · FORD · OPEL · HYUNDAI)
 - M24x1,5 (RENAULT · BMW · MERCEDES-BENZ · OPEL · MAZDA · HONDA · VAG)
 - M27x1,5 (PSA · BMW · FORD)
 - M30x1,5 (MERCEDES-BENZ · PSA · BMW)

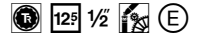


YouTube Clip

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4935-11/12	12	217434
Spindelmutter für 4925-2505/9 · 4925-67/2 · 4927-2701/4 · 4935-11/12		
4925-11	–	168590
Spindel für 4935-11/12		
4935-111	–	217571
4935-112	–	217564
Ausziehhülse M16x1,5 für AUDI · SEAT · ŠKODA · VOLKSWAGEN · MAZDA		
4935-1116	–	217588
Ausziehhülse M18x1,5 für Volvo · SUZUKI · OPEL		
4935-1118	–	217601
Ausziehhülse M20x1,5 für MERCEDES-BENZ · AUDI · SEAT · ŠKODA · VOLKSWAGEN · MITSUBISHI · MAZDA		
4935-1120	–	217618
Ausziehhülse M22x1,5 für FIAT · PEUGEOT · CITROËN · BMW · FORD · OPEL · HYUNDAI		
4935-1122	–	217625
Ausziehhülse M24x1,5 für RENAULT · BMW · MERCEDES-BENZ · OPEL · MAZDA · HONDA · AUDI · SEAT · ŠKODA · VOLKSWAGEN		
4935-1124	–	217632
Ausziehhülse M27x1,5 für PEUGEOT · CITROËN · BMW · FORD		
4935-1127	–	217656
Ausziehhülse M30x1,5 für MERCEDES-BENZ · PEUGEOT · CITROËN · BMW		
4935-1130	–	217663
Spannhülse für 4935-11/12		
4935-1139	–	217670
4935-1146	–	217687

900 SZ 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel Satz

Made in Germany



- Anwendung: Betätigung von Antriebs- und Gelenkwellen-Verschraubungen, z.B. s 24 mm für VW Touran Bj. 2006 → und Passat C s 30 mm für Achswellenmutter an VW Golf 4 · Polo und New-Beetle · AUDI TT 1.8 · ŠKODA Octavia · Superb · Fabia s 32 mm zur Betätigung der Gelenkwellenschraubung in der Radnabe an VW Touareg Bj. 2003 → s 36 mm für Achswellenmutter an BMW 3er · 5er · 7er · Z3 · M3 VW Polo Bj. 2001 → · Golf Plus 1,9 TDI Bj. 2005 → · SEAT Ibiza Bj. 2002 → Radnabenschraubung an der Vorderachse RENAULT Twingo 3 · SMART (453) Fortwo / Forfour Bj. 2014 →
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2

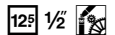
900 SZ • 12.5 • 1/2" • E
24 · 30 · 32 · 36



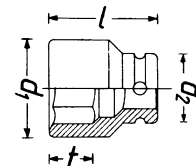
HAZET No.		EAN-No. 4000896+
900 SZ/4	4	156375

2521 S 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · mit Sonderprofil

Made in Germany



- Optimiertes Sonderprofil zur beschädigungsfreien Aufnahme der Flachkopf Leichtbaumuttern
- Anwendung: Betätigung Leichtbaumutter mit Sonderprofil Hinterachs-Verschraubung / Sturzeinstellung z.B. AUDI A4 B9 Bj. 2015 → · A6 C8 Bj. 2018 →
- Oberfläche: phosphatiert



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
2521 S-1	40	31	30	15	246571





Räder / Reifen

772 Ausziehbarer Radmutter-Schlüssel

Made in Germany

- Ausziehteil aus dem Vollen geschmiedet
- Für Steckschlüsseinsätze Serie 900
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
772	303	535	030897

665 Auswuchtgewicht-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Befestigen, Lösen und Abschneiden der **Auswuchtgewichte**
- Auch zum Aufweiten und Zusammendrücken der Haltefedern
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
665	245	029204

Made in Germany

- **Kunststoffkopf an der Hammerseite**



- Anwendung: Befestigen, Lösen und Abschneiden von **Auswuchtgewichten**, sowie zum Aufweiten und Zusammendrücken der Haltefedern
- Insbesondere für **lackierte Gewichte**
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
665-1	245	029228

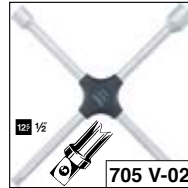
705 Kreuzschlüssel

Made in Germany

- Für Pkw, Transporter und Großraumlimousinen



- Oberfläche: verchromt
- DIN 3119, ISO 6788



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
705 N	17x19x13/16x21	380	029389
• Mit $12,5 = 1/2"$ für Steckschlüsseinsätze der Serie 900			
705 V-02	17x19x22x $12,5 = 1/2"$	380	029396

Made in Germany

- Für Pkw, Transporter und Großraumlimousinen



- Oberfläche: verchromt
- DIN 3119, ISO 6788
- Festangebrachte Schonhülsen zur Vermeidung von Kratzspuren im Felgenloch
- Farbige Schonhülsen zur schnellen Erkennung der Schlüsselweiten
- Alle gängigen Schlüsselweiten in Einem
- Mit $12,5 = 1/2"$ für Steckschlüsseinsätze der Serie 900



YouTube Clip



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
705 V	17x19x21x $12,5 = 1/2"$	380	196388

650 Reifen- und Montageheber

Made in Germany

- Doppel-T-Profil für hohe Stabilität
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Für Motorräder		
650-8	199	028672
• Für Pkw und Transporter		
650-12	303	028627
650-16	396	028634
650-20	500	028641
650-24	598	028658



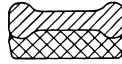
650 K Reifen- und Montagehebel

Made in Germany

• Verschraubter, auswechselbarer Kunststoff-Belag



- Anwendung: Auf- und Abziehen der Reifen an Stahl- und insbesondere **Alu-Felgen**
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
650 K-20	500	028696

650 RF Runflat Reifen-Montagehebel

Made in Germany



- Optimierte Bauform (verstärkte, abgerundete, stumpfe Kanten) zur Vermeidung von Beschädigungen an der Reifenkarkasse
- Kunststoff-Schutzhülse verhindert Verkratzen der Felge und schützt gegen Abrutschen

- Anwendung: Sicheres und beschädigungsfreies Montieren, speziell von Runflat- und Niederquerschnittsreifen
- Die verstärkte Reifenwand an „Runflat“-Reifen und Niederquerschnitts-Reifen ist deutlich unflexibler als die Karkasse herkömmlicher Reifen. Der Einsatz von nicht optimierten Montagehebeln führt zu Reifen-Beschädigungen
- Satz besteht aus Runflat Reifen-Montagehebel 650RF sowie Kunststoff-Schutzhülse 650RF-01



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
650 RF/2	535	206896

652 Reifen- und Montagehebel

Made in Germany

- Für Nutzkraftwagen · Land- und Baumaschinen
- Schwere Ausführung



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
652	600	028702

653 Reifen- und Montagehebel

Made in Germany

- Insbesondere für schlauchlose Reifen
- Schwere Ausführung



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
653	456	028719

666 Ventil-Dreher

Made in Germany

- Anwendung: Ein- und Ausdrehen der Ventileinsätze in Reifenventilen
- Eindrücken des Ventilstiftes beim Ablassen der Luft z.B. an Pkw, Transportern und Nkw



666 Ventil-Dreher



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
666-1	087136

666 Reifenprofil-Tiefenmesser

Made in Germany



- Ablesung in 0,1 mm Schritten zur genauen Profiltiefen-Bestimmung

- Anwendung: Reifen Profiltiefe messen
- Blendfreie Ablesung
- 30 mm Messtiefe
- Leicht und handlich
- Stabile Ausführung aus Hartmessing
- In praktischer Aufbewahrungstasche



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
666-5	129164

666 Zange für Radschraubenkappen

Made in Germany



- Zangenbackenspitzen ausgeformt für die Schutzkappen

- Anwendung: Beschädigungsfreies Abziehen der Radschrauben-Schutzkappen an Aluminium-Felgen
- An z.B. **AUDI · VW · OPEL**
- Oberfläche: hochglanzverchromt, Griff tauchbeschichtet



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
666-10	160	110575

654 Universal Achshebel

- Vielfältige Anwendung, drehbar und 6-fach verstellbar



- Anwendung: Demontage von Kugelgelenken, Querlenkern und weiteren Achsteilen



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
654-1	161089



Elektrik / Batteriedienst

Elektrische Prüfung

2152 N Elektronik Satz

• Prüfgerät für die Kfz-Elektrik und –Elektronik



- Anwendung: **Fehlersuche an elektronischen Bauteilen**
- **3–48 V**
- Spannungsanzeige: LED 5 V · 12 V · 24 V · 48 V
- Polaritätsanzeige: LED für Plus oder Minus, Wechselspannung mit gleichzeitig leuchtenden LED
- Prüfspitze, Stechnadel mit Schiebemechanik,
- Zusätzlich: Krokodilklemme und Prüfspitze zum Aufsetzen
- Kabellänge: 1300 mm



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2152 N/3	3	204151
Grundgerät für Elektronik Satz HAZET 2152N/3		
2152 N	–	204205
Abgreifklemme für Elektronik Satz HAZET 2152N/3		
2152 N-01	–	204199
Prüfspitze für 2152N/3		
2152 N-02	–	204182

2152 Elektrik Multifunktions-Prüfgerät

• **Made in Germany**



• LED-Anzeige und integrierter Beleuchtung

- Anwendung: Prüfung von elektrischen Komponenten: z.B. elektr. Kraftstoffpumpen, Relais, Glühlampen, Fensterhebermotor etc.
- Insbesondere für den Werkstattbereich (Motorrad, Pkw, Nkw, Boote)
- 12–24 Volt
- 6 m Kabel und integrierte Beleuchtung
- Kurzschluss-Sicherung 7,5 A
- **Optimale Beleuchtung der Prüfstelle**
- **Verschiedene akustische Signalanzeigen**
- **Sofortige Polaritätsfeststellung durch LED-Anzeige rot/grün**
- Feststellung fehlerhafte Masseverbindung
- Durchgangsprüfung: z.B. Relais, Sicherungen, Schalter, Kabelstränge etc.
- Selbsttest-Funktion



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2152-5	144440

2153 Autolichtprüfer

• **Made in Germany**



- Prüfspitze (10 mm lang) und Schutzkappe
- Kabel mit Krokodilklemme
- 6–24 Volt
- Prüfer mit Soffitte

Nicht zu verwenden an Fahrzeugen mit elektronischen Bauteilen. Für Fahrzeuge mit elektronischen Bauteilen siehe unter HAZET 2152N/3



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2153	120	013111

2152 Multimeter



- Für Handwerk, Industrie, bei Heimwerkern oder der Pkw-, Nkw-, Agrar-Werkstatt
- Inklusive Messspitzen zum Einclippen in die Schutzhülle
- Inklusive Temperatursonde von -20° bis 200° C
- Gleichspannung: 0 – 600 V
- Wechselspannung: 0 – 600 V
- Gleichstrom: 0 – 10 A
- Wechselstrom: 0 – 10 A
- Widerstand: 0 – 60 MOhm
- Diodentest
- Durchgang per akustischem Signal unterhalb 50 Ohm
- Frequenz: 0 – 10 MHz
- Tastgrad
- Kapazitätsmessung: 0 – 60 MOhm
- Auto-Power-Off
- Hintergrundbeleuchtung
- Data Hold
- True RMS
- CAT III 600 V
- Inklusive 2x AA Batterien
- Einfache Bedienung durch übersichtliches Bedienfeld sowie großes beleuchtetes LC Display (alle Daten schnell ablesbar)
- Sehr kurze Ansprechzeiten gewährleisten schnelles Anzeigen der Messergebnisse
- Optimales Ausrichten des Gerätes durch Aufsteller am Gehäuse
- Schutzhülle bewahrt Multimeter von Sturzschäden



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2152-600	246762



Batteriedienst

4650 Batteriefüller

Made in Germany



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4650-0	256	022007

4650 Säureprüfer

Made in Germany



• **Aräometer**

- Anwendung: Überprüfung des Säuregehaltes der Batterieflüssigkeit
- Stabiles Kunststoffgehäuse – deutlich verminderte Bruchgefahr gegenüber Glasgehäusen



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4650-1	280	022014

4650 Batteriestopfen-Dreher

Made in Germany



- **Spezielle Länge lässt universellen Einsatz auch bei geringen Bauhöhen zu**

- Anwendung: Ein- und Ausdrehen von Batteriestopfen
- Profil auf Batteriestopfen ausgelegt
- 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	$\frac{a}{b}$ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
4650-3 A	95	1,7	14,5	249275

4650 Pol- und Batterieklemmen-Reinigungsbürste

Made in Germany



- Anwendung: Reinigen der Batteriepole und -klemmen
- Mit Schutzkappe



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4650-4	120	022038

4650 Batterietester

Made in Germany



- **Messbereich 6 und 12 Volt zur Anwendung an Pkw und Motorrädern**

- Anwendung: Schnelle Diagnose des Ladesystems und des Spannungszustandes der Batterie



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4650-5	333	022045

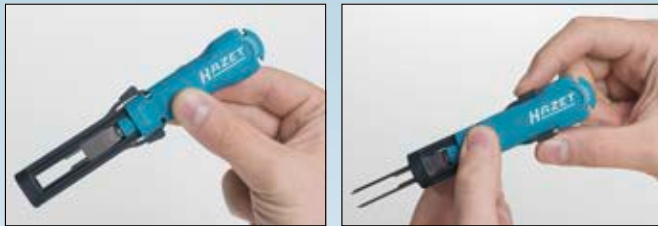




Kontakte / Steckverbindungen / Kabel-Entriegeler

SYSTEM-KABEL-Entriegeler

- **Professionell in der Anwendung**
- **Einfach in der Handhabung**
- **Sicher im Gebrauch**
- Erstausrüster-Qualität – Made in Germany
- Störungen durch Fehlverbindungen lassen sich schnell, mühelos und professionell beseitigen
- Universelle Anwendung im Bereich der Kfz-Elektrik
- Mit ausziehbarem Schieber zum Schutz der Klingen und zur Vermeidung von Verletzungen



4670 Kabelentriegeler Sortiment

Made in Germany

- Anwendung: Beschädigungsfreies Entriegeln von Steckkontakten z.B. Flach- und Rundsteckkontakten
- **Professionell in der Anwendung**
- **Einfach in der Handhabung**
- **Sicher im Gebrauch**
- Erstausrüster-Qualität – Made in Germany
- Störungen durch Fehlverbindungen lassen sich schnell, mühelos und professionell beseitigen
- Universelle Anwendung im Bereich der Kfz-Elektrik
- Mit ausziehbarem Schieber zum Schutz der Klingen und zur Vermeidung von Verletzungen
- Kunststoff-Kasten
- Weichschaum-Einlage
- **Ergänzungs Satz für VW · AUDI · SEAT · ŠKODA**



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4670-4/10	10	135530

Made in Germany

- Anwendung: Beschädigungsfreies Entriegeln von Steckkontakten z.B. Flach- und Rundsteckkontakten
- **Professionell in der Anwendung**
- **Einfach in der Handhabung**
- **Sicher im Gebrauch**
- Erstausrüster-Qualität – Made in Germany
- Störungen durch Fehlverbindungen lassen sich schnell, mühelos und professionell beseitigen
- Universelle Anwendung im Bereich der Kfz-Elektrik
- Mit ausziehbarem Schieber zum Schutz der Klingen und zur Vermeidung von Verletzungen
- Kunststoff-Kasten
- Weichschaum-Einlage



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4670-5/12	12	135646

4670 Kabelentriegeler Sortiment

Made in Germany

- Anwendung: Beschädigungsfreies Entriegeln von Steckkontakten z.B. Flach- und Rundsteckkontakten
- **Professionell in der Anwendung**
- **Einfach in der Handhabung**
- **Sicher im Gebrauch**
- Erstausrüster-Qualität – Made in Germany
- Störungen durch Fehlverbindungen lassen sich schnell, mühelos und professionell beseitigen
- Universelle Anwendung im Bereich der Kfz-Elektrik
- Mit ausziehbarem Schieber zum Schutz der Klingen und zur Vermeidung von Verletzungen
- Kunststoff-Kasten
- Weichschaum-Einlage
- **Basis Satz** · für circa 80% aller Pkw-Steckkontakte



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4670-1/12	12	132898



4672 Kabelentriegeler

Made in Germany



- Anwendung: Beschädigungsfreies Entriegeln von **Flachsteck-Kontakten**
- **Professionell in der Anwendung**
- **Einfach in der Handhabung**
- **Sicher im Gebrauch**
- Erstausrüster-Qualität – Made in Germany
- Störungen durch Fehlverbindungen lassen sich schnell, mühelos und professionell beseitigen
- Universelle Anwendung im Bereich der Kfz-Elektrik
- Mit ausziehbarem Schieber zum Schutz der Klingen und zur Vermeidung von Verletzungen



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Micro Timer II · Micro Timer II 4672- 1	135042
• JPT / SPT 4672- 4	135165
• Flachsteckkontakte mit zwei Rastungen / Kontaktbreite 4,8 mm (z.B. ISO-Stecker Autoradio) 4672-12	135578

4673 Kabelentriegeler

Made in Germany



- Anwendung: Beschädigungsfreies Entriegeln von **Micro-, Standard-Timer, Sekundärverriegelung und diverse Verrastungen**
- **Professionell in der Anwendung**
- **Einfach in der Handhabung**
- **Sicher im Gebrauch**
- Erstausrüster-Qualität – Made in Germany
- Störungen durch Fehlverbindungen lassen sich schnell, mühelos und professionell beseitigen
- Universelle Anwendung im Bereich der Kfz-Elektrik
- Mit ausziehbarem Schieber zum Schutz der Klingen und zur Vermeidung von Verletzungen



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Micro Standard 4673-1	134946

4675 Entriegelungswerkzeug · Steckverbindungen · VAG

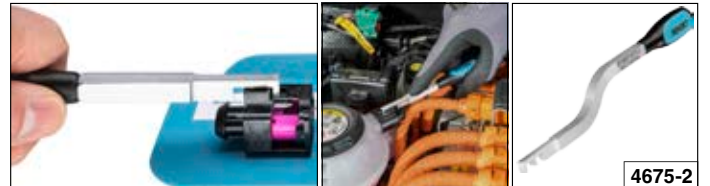
Made in Germany



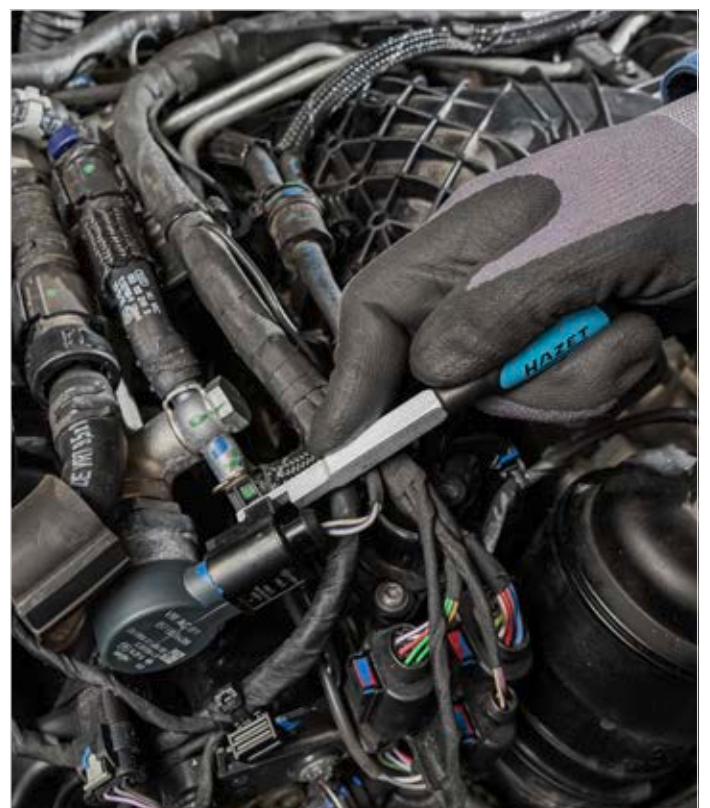
- Steckverbindungen **VAG** Gruppe · **SCANIA** · **MAN TGE** / TGX Bj. 2020→, z.B. Injektoren · Raildruck-Sensoren · Flüssigkeitsstand-Sensoren · Zündspulen · Unterdrucksensoren · Bremsverschleiß-Sensoren · Druckreglern · Beleuchtungsanlagen



Video



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
• Beschädigungsfreies Entriegeln elektrischer Steckverbindungen an verschiedenen Bauteilen und Sensoren 4675-1	71	130	244331
• Extralange, am Kopf gebogene Klinge ermöglicht Zugang an schwer zugänglichen Stellen			
• Kopfversatz 20 mm			
• Beschädigungsfreies Entriegeln elektrischer Steckverbindungen an verschiedenen Bauteilen und Sensoren 4675-2	132	191	244348





Lichtmaschine / Radio-Demontage

2592 Keil(rippen)riemenscheibe-Adapter

Made in Germany

• Vielzahn-Adapter

• Anwendung: Montage bzw. Demontage der Freilauf-Keil(rippen)riemenscheibe an der Lichtmaschine, Für z.B. VALEO, BOSCH usw. an VW · AUDI · ŠKODA · SEAT

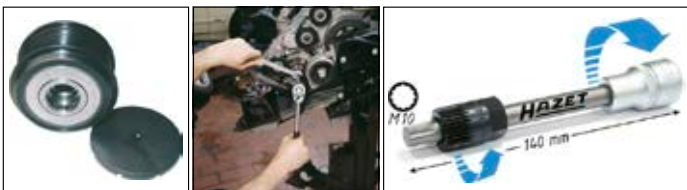
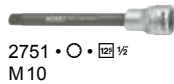


HAZET No.	S mm	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2592	19,6	30	17	057443

4641 Keil(rippen)riemenscheibe-Werkzeug

Made in Germany

• Anwendung: Montage bzw. Demontage der Freilauf-Keil(rippen)riemenscheibe am Generator / an der Lichtmaschine (BOSCH)
• VW · AUDI · ŠKODA · SEAT · PORSCHE · MERCEDES-BENZ · FORD · Volvo etc.



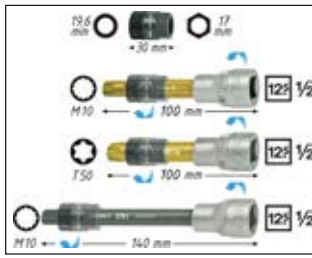
HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4641/2	140	2	081479

Made in Germany

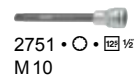
• Anwendung: Montage und Demontage der Freilauf-Keil(rippen)riemenscheibe an Lichtmaschinen
• Montagewerkzeug Satz für Arbeiten an der Lichtmaschine im ein- und ausgebauten Zustand
• Kontrolle der Verschraubung
• TORX® und XZN Schraubendreher-Steckschlüsseinsätze für die unterschiedlichen Innenprofile
• Die Lichtmaschine wird mit dem jeweiligen Schraubendreher-Steckschlüsseinsatz arretiert und die Verschraubung der Riemenscheibe über den Vielzahnadapter betätigt
• Anwendung an VW · AUDI · ŠKODA · SEAT · PORSCHE · MERCEDES-BENZ · FORD · RENAULT · Volvo usw.



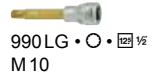
4641 Keil(rippen)riemenscheibe-Werkzeug



2592 · Ø 19.6



2751 · Ø · M10



990 LG · Ø · M10



992 LG · Ø · T50

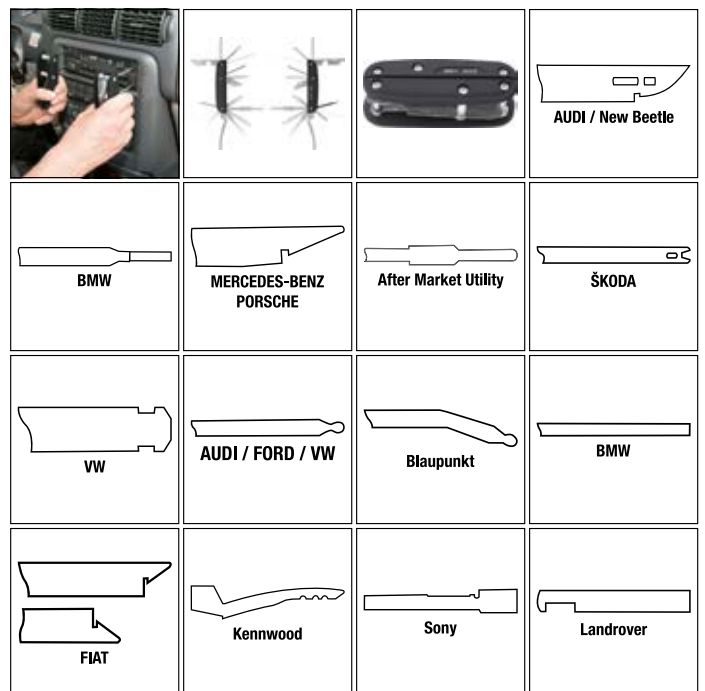
HAZET No.	Quantity	EAN-No. 4000896+
4641/4	4	103157

4655 Radio Demontage-Werkzeug

• Alles in einem Satz – kein langes Suchen nach dem richtigen Werkzeug

• Anwendung: Montage und Demontage von Autoradios vieler Fahrzeughersteller und Autoradio-Anbieter
• VW · AUDI · FORD · BMW · MERCEDES-BENZ · PORSCHE · GM OPEL · ŠKODA · FIAT · LAND-ROVER · KENWOOD · SONY · CLARION · BLAUPUNKT und viele mehr

• Sehr handlich
• Praktischer Schlitten zur Trennung beider Hälften
• Viele Entriegelungstypen in einer kompakten Einheit



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4655-1	120666



Karosserie / Innenausstattung

Karosserie-Instandsetzung

Gripzangen finden Sie im Kapitel Handwerkzeuge / Zangen auf Seite 239–240

0-1900 Werkzeug Sortiment

Made in Germany
Karosserie Sortiment
 • Für Werkstattwagen *Assistant*



- | | | | |
|---|---------------------------------------|------------------|-------------------|
| 428 • 6 • 7 • 8 • 10 • 11 • 13 | 821-2 | 1927 | 1960-5 |
| 600 N • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 22 • 24 | 900 • 10 • 12 1/2 • 15 • 17 • 19 • 22 | 1929-1 | 1961 L-2 |
| 745-3 | 916 HP • 12 1/2 • 15 • 17 • 19 • 22 | 1930 | 1961 R-2 |
| 745 A-6 | 917-5 • 12 1/2 • 15 • 17 • 19 • 22 | 1931 | 1965/5 |
| 746-1 | 918-10 • 12 1/2 • 15 • 17 • 19 • 22 | 1934 | 2130 |
| 757-10 | 1810-250 | 1934-1 | 2140 |
| 760-2 | 1851-44 | 1934-4 | 2140-30 • 2140-50 |
| 799-3 | 1917 N | 1934-9 • 1934-10 | 2143 |
| 801 NK • 1 x 5.5 | 1919 N | 1937 K | 2150 |
| 803 • 0.4 x 2.5 • 1 x 5.5 • 1.2 x 6.5 • 1.2 x 8 • 1.6 x 10 | 1920 N | 1940 | 2165 |
| 803-PH • PH1 • PH2 • PH3 | 1921 | 1944-1950 | 2165-1 • 2165-2 |
| | 1922 | 1950 | |
| | 1923 | | |

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
0-1900/77	77	000241

1905 Ausbeulwerkzeug Satz

Made in Germany
 • Für Karosserie-Arbeiten
 • Metall-Kasten (HAZET-Blau)
 • Weichschaum-Einlage



- | | | | |
|--------|--------|------|--------|
| 1911 | 1928 K | 1934 | 1938 K |
| 1917 N | 1930 | 1935 | 1940 |
| 1919 N | 1931 | | |

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
1905/10 N	759x305x115	10	007448

1911 Handfaust

Made in Germany
 • Kommaform
 • Bahnlänge: 137 mm,
 Breite: 55 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1911	007486

1917 N Handfaust

Made in Germany
 • Daimler Stöckle
 • 110 x 50 mm,
 Höhe: 50 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1917 N	007509

1918 N Handfaust

Made in Germany
 • Keilform
 • 110 x 63 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1918 N	007516



1919 N Handfaust

Made in Germany

- Zehenform
- 120x58 mm, Höhe: 20 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1919 N	007523

1920 N Handfaust

Made in Germany

- Universal
- 76x56 mm und 65x47 mm, Höhe: 60 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1920 N	007530

1921 Handfaust

Made in Germany

- Rundum geschliffen
- Absatzform, flach/halbrund
- 84x62 mm, Höhe: 34 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1921	007554

1922 Handfaust

Made in Germany

- Diaboloform
- 59x61 mm, Höhe: 59 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1922	007561

1923 Kasten-Feile

Allseitig behauen mit Feilenhieb



- Anwendung: Richten und Einziehen von Karosserieblechen
- Arbeitsfläche 162x37x27 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1923	007578

1927 Ausbeul-Löffel

Made in Germany

- Arbeitsfläche 52x150 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1927	275	007691

1928 K Ausbeul-Löffel

Made in Germany

- Einseitig behauen
- Arbeitsfläche 60x30x200 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1928 K	385	007707

1929-1 Ausbeul-Löffel

Made in Germany

- Breite Form
- Gekröpft, geschweift
- Arbeitsfläche 170x50 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1929-1	480	007721

1930 Ausbeul-Löffel

Made in Germany

- Breite Form
- Stark gekröpft, doppelt geschweift



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1930	455	007738

1930-1 Ausbeul-Löffel

Made in Germany

- Schmale Form
- Arbeitsfläche 105x85x38 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1930-1	315	007745

1931 Biege-Eisen

Made in Germany

- Mit Ledereinsatz



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1931	410	007769

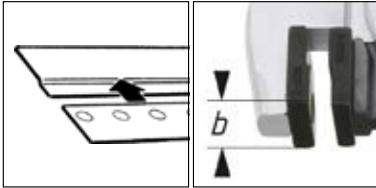


1932 Absetz-Zange

- Made in Germany**
- Absetztiefe 12 mm



- Anwendung: Absetzen von Blechkanten an Blechen bis 1 mm Stärke
- Kunststoff-Griffhüllen
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	b mm	EAN-No. 4000896+
1932-1	300	15	007806
1932-2	300	30	007868

1964 Loch-Zange

- Made in Germany**
- Zusammen mit Absetzzange HAZET 1932 zu verwenden



- Kunststoff-Griffhüllen
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
• Lochen von Blechen bis 1 mm Stärke beim Lochpunktschweißen (MAG-Schweißverfahren)			
1964-50	300	5	009039
1964-55	300	5,5	009077
1964-70	300	7	009121

1960 Karosserie-Blechmeißel

- Made in Germany**
- Geschmiedete Ausführung



- Anwendung: Trennen von Blechen, Schweißpunkten, Schweißfugen usw.
- Handschutz (730HS)
- Klinge 7 x 26 mm
- Durchgängig gehärtet nach DIN (54-58 HRC)
- Schlag-Kopf angelassen nach DIN (38-46 HRC)
- Meißelschneiden geschliffen
- Nachschleifen ohne Nachhärten
- Oberfläche: tauchlackiert



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1960-5	240	008759

1961 Karosserie-Blechscherer

- Für Figuren und kurze gerade Schnitte
- Für Bleche bis 1,8 mm, VA-Bleche bis 1,2 mm
- Mit Hebelübersetzung
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet komplett vergütet
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• R = rechtsschneidend		
1961 R-1	260	008803
• L = linksschneidend		
1961 L-1	260	008780

- Für Figuren und gerade durchlaufende Schnitte
- Mit Hebelübersetzung
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet komplett vergütet
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• R = rechtsschneidend		
1961 R-2	260	008810
• L = linksschneidend		
1961 L-2	260	008797





1961 Karosserie-Blechscher

- **Kompakte Ausführung für Arbeiten auf engstem Raum und mit kleinsten Konturen**



- Für durchlaufende gerade und Figureschnitte
- Für Blechstärke bis 1,2 mm (600 N/mm²)
- Schneidenlänge: 20 mm
- Hebelübersetzung für geringen Kraftaufwand
- Für kleine Radien und schwer zugängliche Stellen
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)



1961 L-3

1961 R-3

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Linksschneidend 1961 L-3	180	176533
• Rechtsschneidend 1961 R-3	180	176540

1963 Handniet-Zange

- Anwendung: Sichere und schnelle Nietverbindungen
- Für **Blindniete** Aluminium bis 5 mm Ø, Stahl bis 4 mm Ø, Edelstahl bis 3,2 mm Ø
- Automatische Fixierung des Nietes nach dem Einsetzen in das Mundstück
- Gerändelte Mundstücke gewährleisten schnellen Wechsel ohne Werkzeug
- Geringer Kraftaufwand beim Nietvorgang
- Auf Grund der Bauart wird der Trennvorgang des Nietstiftes optimal gedämpft
- Patentierte Nietlochlehre
- Montageschlüssel im Handgriff

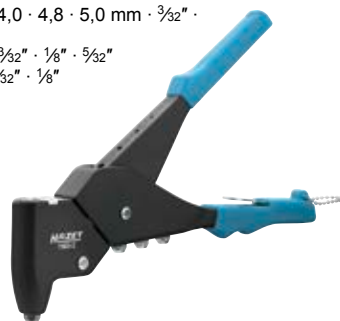


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1963 N-1	255	187447

• Flexibler Einsatz durch 360° drehbaren Nietkopf



- Anwendung: Vernieten von z.B. Metall, Aluminium, Plastik, Leder usw.
- 4 auswechselbare Mundstücke im Magazin des Zangenkörpers
- Montageschlüssel im Handgriff
- Patentierte Nietlochlehre
- Für Aluminium Nieten Ø 2,4 · 3,0 · 3,2 · 4,0 · 4,8 · 5,0 mm · 3/32" · 1/8" · 5/32" · 3/16"
- Stahl Nieten Ø 2,4 · 3,0 · 3,2 · 4,0 mm · 3/32" · 1/8" · 5/32"
- Edelstahl Nieten Ø 2,4 · 3,0 · 3,2 mm · 3/32" · 1/8"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1963-2	290	232864

1934 Karosserie-Feilenhalter

• **Made in Germany**

- Verstellbar, mit Spannschraube
- Mit 1 Feilenblatt 1934-4
- Für flache Feilenblätter HAZET 1934-1 bis -5



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1934	355	008018

1934 N Karosserie-Feilenhalter

• **Made in Germany**

- Aus Holz
- Ohne Feilenblatt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Für flache Feilenblätter 1934-1 bis 5 1934 N-1	525	008155
• Für halbrunde (hohle) Feilenblätter 1934-7 1934 N-2	525	008179

1934 Karosserie-Feilenblatt

- **Flach**
- **Gefräst, schräg verzahnt**

- Zahnung (Hieb):
1 = Grob 1934-1
2 = Mittel 1934-2
3 = Fein 1934-3
- Für Feilenhalter HAZET 1934 und 1934 N-1
- DIN 7264 Form A



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1934-1	350	008025
1934-2	350	008063
1934-3	350	008070

- **Flach**
- **Gefräst, radial verzahnt**

- Zahnung (Hieb):
1 = Grob 1934-4
2 = Mittel 1934-5
- Für Feilenhalter HAZET 1934 und 1934 N-1
- DIN 7264 Form A



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1934-4	350	008087
1934-5	350	008094



1934 Karosserie-Feilenblatt

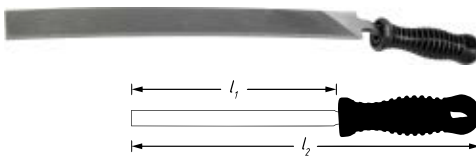
- Halbrund (hohl)
- Radial verzahnt
- Zahnung (Hieb): 1 = Grob
- Für Feilenhalter HAZET 1934N-2
- DIN 7264 Form F



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1934-7	350	008100

1934 Karosserie-Feile

- **Made in Germany**
- Beulen mit Schweißbrenner erhitzen. Danach Beule mit der Feile bearbeiten. Durch den Feilvorgang wird – bedingt durch die Legierung – die Hitze aus der Beule heraus gezogen, die Beule glättet sich
- Kreuzhieb
- Zahnung (Hieb):
1 = grob (1934-8)
3 = fein (1934-9)
- Verkröpft
- Kunststoff-Griff



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
1934- 8	350	430	008124
1934- 9	350	430	008131
• Einhieb			
• Zahnung (Hieb): 0 = grob · 1934-10			
1934-10	350	430	008032

1935-1938 K Ausbeul-Hammer

- **Made in Germany**
- HICKORY-Stiel



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
• Ausbeul- und Schlichthammer			
• 154 mm			
• 2 verschieden große, runde Bahnen			
1935	308	○ 40 · 30	008193
• Spann- und Schlichthammer			
• 103 mm			
• Runde Bahn feinkariert, geätzt			
1937 K	305	□ 24 ○ 32	008209
• Spann- und Schlichthammer			
• 96 mm			
• Runde Bahn feinkariert, geätzt			
1938 K	310	□ 35 ○ 40	008216

1940-1943 Ausbeul-Hammer

- **Made in Germany**
- HICKORY-Stiel



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
• Schlicht- und Treibhammer			
• 160 mm			
• Runde Bahn und Kugel			
1940	309	○ 40 · 17	008230
• Schlicht- und Pinnehammer			
• 135 mm			
• Runde Bahn und gebogene, scharfe Pinne			
1943	309	○ 40 – 15	008261

1944-1950 Ausbeul-Hammer

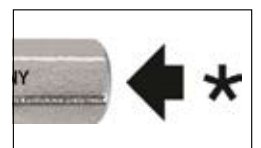
- **Made in Germany**
- HICKORY-Stiel



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
• Ausbeul- und Spitzhammer			
• 165 mm			
• Runde Bahn und gerade Eichelpinne			
1944	325	○ 41 · 10	008278
• Aluminium-Treibhammer			
• Flach/ballig			
1950	310	○ 30	008339

1967 Schweißpunkt-Fräser

- **Made in Germany**
- Anwendung: Exaktes Ausfräsen von Schweißpunkten in der Blechbearbeitung
- Für Bohrmaschinen geeignet
- Sechskantschaft (7 mm) kein Verdrehen im Bohrfutter
- Austauschbare Fräskrone (Rechtsgewinde) aus Schnellstahl (geölt)
- Krone doppelseitig zu benutzen
- Schnitt-Tiefeneinstellung (*) durch Einstellschraube



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
1967	70	11	009312



1967 Schweißpunkt-Bohrer

Made in Germany

• **Selbstschneidende Zentrierspitze nachschleifbar**

- Anwendung: Exaktes Ausbohren von Schweißpunkten
- Hochleistungs-Schnellstahl, gebläut



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
1967-70	74	7	009343
1967-80	79	8	009350
1967-90	79	9	009367

1959 Klebschlag-Hammer

Made in Germany

• **Dauerplastische Füllmasse für materialschonende Arbeit ohne Streifenbildung**

- Anwendung: Anbringen von Zierleisten, Arbeiten an Dachring, sowie für Sattler- und Polsterarbeiten
- Montage-Werkzeug für kratzempfindliche Teile



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Gummikörper 70 x 70 mm		
1959-2	260	102259
• Griff um 90° verstellbar		
• Gummikörper 70 x 140 mm		
1959-3	280	008728
• Griff um 90° verstellbar		
• Weißer Gummikörper 70 x 140 mm		
1959-4	280	127221

1965 Lötholz

Made in Germany

- Anwendung: Bearbeitung heißverzinnter Flächen
- Buchenholz



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1965/5	5	009220

1965 Montagekeil

Made in Germany

- Anwendung: Karosserie-Arbeiten, z.B. zum beschädigungsfreien Lösen von Zierleisten, Blenden, Schriftzügen usw.
- Kunststoff
- Spitze 0,5 mm



HAZET No.	l mm	h mm	b mm	EAN-No. 4000896+
1965-20	190	25	30	009183

1965 Kombinations-Montagekeil

• **Verhindert die Beschädigung von Lack, Kunststoff- und Metallteilen**

- Anwendung: Schnelles und einfaches Lösen von Zierleisten und Türverkleidungen
- Betätigung von Verschluss-Stopfen und Kunststoff-Clips
- Ausbau von Schutzkappen und Blenden



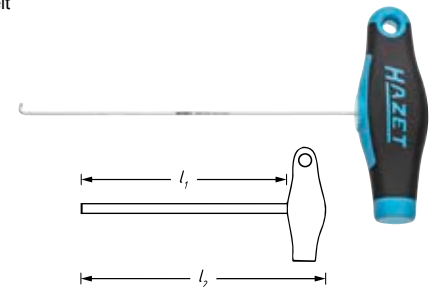
HAZET No.	l mm	b mm	EAN-No. 4000896+
1965-21	270	22	087839

1965-22 Ausziehhaken

Made in Germany

• **Hohe Stabilität und Flexibilität trotz geringem Klingen-Durchmesser (Ø 2 mm)**

- Anwendung: Demontage von z.B. Verkleidungen · Abdeckungen · Stopfen · Lüfterdüsen · Instrumententafeln · Tacho · Kombiinstrumenten im Fahrzeug-Innenraum sowie im Karosserie-Bereich
- Haken: 6 mm · 80° abgewinkelt
- 2-Komponenten-T-Griff



HAZET No.	l1 mm	l2 mm	EAN-No. 4000896+
1965-22 A	146,5	180,5	247448

799 Türverkleidungs-Lösehebel

Made in Germany

• **Schutzbeschichtung**

- Anwendung: Demontage von **Befestigungsstopfen** an Türverkleidungen
- Maulöffnung: 16 mm auf 7 mm
- Breite: 28 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
799-3	268	031993



799 Türverkleidungs-Lösezange

Made in Germany
• Schutzbeschichtung



• Anwendung: Demontage von Befestigungs-Stopfen an Türverkleidungen, Zierleisten und Stoßstangengummis



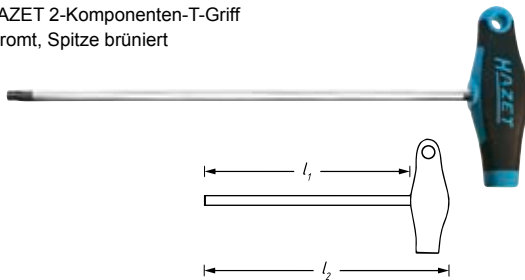
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
799-4	230	032013

828 LG-T Schraubendreher · mit T-Griff

Made in Germany



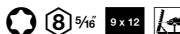
- Anwendung: Aus- und Einbau Türgriff an **MERCEDES-BENZ** Typ 168 · Typ 169 (A-Klasse) · Typ 245 (B-Klasse) · Typ 203 (C-Klasse) · Typ 204 (C-Klasse) · Typ 212 (E-Klasse) · 117 CLA Einstellung **Scheinwerfer MERCEDES-BENZ** Actros
- Extralange Ausführung
- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
828 LG-T20	200	226	3,86	139941

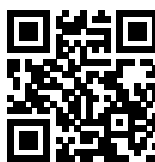
2597 Türscharnier Einsteck-Werkzeug · gebogener Bithalter

Made in Germany



• Drehmomentgesteuerter Schraubanzug möglich (Herstellerangaben beachten)

- Anwendung: Ein- und Ausbau sowie Einstellen der Vorder- und Hintertüren
- Steckverbindung 9x12 mm Vierkant
- Mit **TORX**® Bit T45 (HAZET 2597-01)
- **Ausbau** in Verbindung mit Werkzeughalter HAZET 6396, **Einbau** mit Drehmomentschlüssel HAZET 6290-1CT · 5290-3CT
- **VW** Drehmoment-Vorschrift beachten
- Oberfläche: verchromt



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2597	95	017379

2597 Bit

Made in Germany



• Drehmomentgesteuerter Schraubanzug möglich (Herstellerangaben beachten)

- Anwendung: Ein- und Ausbau sowie Einstellen der Fahrer- bzw. Beifahrertür
- Ausbau bzw. Lösen in Verbindung mit Werkzeughalter HAZET 6396
- Einbau mit Drehmomentschlüssel HAZET 6290-1CT oder 5290-3CT
- In Verbindung mit gebogenem Bithalter HAZET 2597
- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16")
- **VW** · **SKODA** Fabia 2 Bj. 2007 → 2014 · Roomster Bj. 2006 → 2015, **AUDI** A5 Bj. 2007 → 2016
- Für **Innen TORX**® Schrauben T45



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2597-01	18	017386

Made in Germany



• Drehmomentgesteuerter Schraubanzug möglich (Herstellerangaben beachten)

- Anwendung: Ein- und Ausbau sowie Einstellen der Fahrer- bzw. Beifahrertür
- Ausbau bzw. Lösen in Verbindung mit Werkzeughalter HAZET 6396
- Einbau mit Drehmomentschlüssel HAZET 6290-1CT oder 5290-3CT
- In Verbindung mit gebogenem Bithalter HAZET 2597
- SB-Verpackung
- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16")
- **VW** Golf 4 Bj. 1997 → 2006 · Golf 7 Bj. 2012 → 2021 · Passat B5 Bj. 1996 → 2000, **SEAT** León Bj. 1999 → 2006
- Für **Innenvielzahnschrauben (XZN) M10**
- Ähnlich DIN 65254



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2597-02	21	066667

Made in Germany



• Drehmomentgesteuerter Schraubanzug möglich (Herstellerangaben beachten)

- Anwendung: Ein- und Ausbau sowie Einstellen der Fahrer- bzw. Beifahrertür
- Ausbau bzw. Lösen in Verbindung mit Werkzeughalter HAZET 6396
- Einbau mit Drehmomentschlüssel HAZET 6290-1CT oder 5290-3CT
- In Verbindung mit gebogenem Bithalter HAZET 2597
- SB-Verpackung
- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16")
- **VW** Golf 5 Bj. 2003 → 2008 · Golf 6 Bj. 2008 → 2012 · Passat B6 Bj. 2005 → 2010 · Caddy Bj. 2004 → 2010 · Beetle Bj. 2011 → 2019 · Sharan 2 Bj. 2010 → · Tiguan Bj. 2011 → · Touran Bj. 2010 →, **SKODA** Superb Bj. 2008 →
- Für **Innenvielzahnschrauben (XZN) M8**
- Ähnlich DIN 65254



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2597-03	21	118830

Made in Germany



• Drehmomentgesteuerter Schraubanzug möglich (Herstellerangaben beachten)

- Anwendung: Ein- und Ausbau sowie Einstellen der Fahrer- bzw. Beifahrertür
- Ausbau bzw. Lösen in Verbindung mit Werkzeughalter HAZET 6396
- Einbau mit Drehmomentschlüssel HAZET 6290-1CT oder 5290-3CT
- In Verbindung mit gebogenem Bithalter HAZET 2597
- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16")
- **VW** Polo 6 Bj. 2017 → · T-Cross Bj. 2018, **SKODA** Fabia 3 Bj. 2014 →, **PORSCHE** Panamera
- Für **Innenvielzahnschrauben (XZN) M12**



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2597-04	21	241972



2597 Bit

Made in Germany
• T45 mit Sonderlänge



- Anwendung: Ein- und Ausbau der vorderen Türen an **VW**
- In Verbindung mit Feinzahn-Umschaltknarre für Bits 863HPB oder Umschaltknarrenkopf 6408 und Drehmomentschlüssel 6290-1CT · 5290-3CT – **VW Drehmoment-Vorschrift beachten** –
- Sechskant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2597-T45	25	017393

2598 Türgriff-Werkzeug

Made in Germany



• **Sicheres und schnelles Arbeiten**

- Anwendung: Betätigung des schwer erreichbaren Verriegelungshakens (Lagerbügel) beim Aus- / Einbau des Türgriffs
- Demontage und Montage des Schließzylindergehäuses (Türgriff) bei Türen ohne Schließzylinder
- Für z.B. **VW Passat** Bj. 2005 → 2010 · Tiguan Bj. 2008 → · Golf 6 Bj. 2008 → 2012 · Golf 7 Bj. 2012 → 2021 · Amarok Bj. 2010 → · Beetle Bj. 2011 → 2019
- Montage des Türschlosses **VW Fox** Bj. 2005 → 2011
- Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff



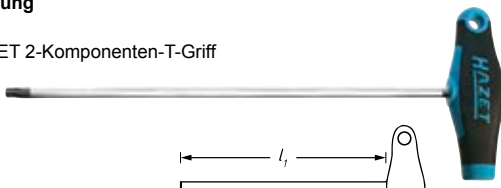
HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
2598-1	155	256	204144

828 LG-T Schraubendreher · mit T-Griff

• **Extralange Ausführung zur sicheren Betätigung tiefliegender Verschraubungen**



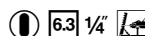
- Anwendung: Außenspiegel Demontage / Montage z.B. an **OPEL** Corsa D · Meriva B
- **Extralange Ausführung**
- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
828 LG-T40	290	325	6,65	235360

2534-1 Klemmscheiben-Betätigungswerkzeug

Made in Germany

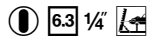


• **Einfache und schnelle Betätigung der Klemmscheiben**
• **Vermeidet Beschädigungen an Unterbodenverkleidungen und Hitzeschutzblechen**

- Anwendung: Betätigung der Klemmscheiben an Unterbodenverkleidungen und Hitzeschutzblechen an z.B. **AUDI, SEAT, ŠKODA, VW, FORD**
- Ø im Betätigungsbereich: 27 mm
- Zapfen Ø: 2 mm
- Zapfenhöhe: 2 mm
- Zapfenabstand: 22,9 mm



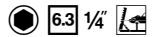
2534-1 Klemmscheiben-Betätigungswerkzeug



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2534-1	22	224227

2797 1/4" Stoßfänger Rohr-Steckschlüssel

Made in Germany



• **Betätigung der Stoßfänger-Verschraubung hinten**

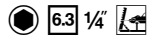
- **MERCEDES-BENZ** Typ 204 (C-Klasse) Kombi und Limousine · Typ 205 (C-Klasse) · **AUDI** A3 Bj. 2004 → · A4 Bj. 2001 → · A6 Bj. 2005 → · TT Bj. 2007 →
Hinweis: Betätigung der Verschraubung über Gewindestange
- Kontrollierter Schraubanzug mit dem vom Hersteller geforderten Drehmoment



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
2797-1	10	160	154746

2797-2 1/4" Stoßfänger Rohr-Steckschlüssel

Made in Germany



• **Kontrollierter Schraubanzug mit dem vom Hersteller geforderten Drehmoment**

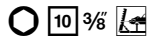
- Anwendung: Betätigung der seitlichen Stoßfänger-Halter hinten
- Hinweis: Betätigung der Verschraubung über Gewindestange
- **MERCEDES-BENZ** Typ 213 (E-Klasse) Bj. 2016 →



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
2797-2	8	160	210053

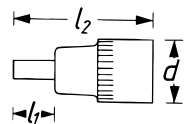
2797 3/8" Scheinwerfer-Einstell Werkzeug

Made in Germany



• **Scheinwerfer- bzw. Spaltmaß-Einstellung gegenüber Stoßfänger und Motorhaube**

- Nach Karosserie-Reparaturen bzw. Scheinwerferwechsel an **MERCEDES-BENZ** 205 C-Klasse · Bj. 2014 → sowie **AUDI** A7
- Auf die beengten Platzverhältnisse abgestimmtes Werkzeug
- Oberfläche: mattverchromt



HAZET No.	S mm	l mm	d mm	EAN-No. 4000896+
2797-14	14	195	18	202201



828 Schraubendreher · mit T-Griff

- Anwendung: Einstellung Scheinwerfer an **FORD** Modellen
Optimale Länge gewährleistet direkten Einsatz am Bauteil
(Zusammenstecken mehrerer Werkzeuge nicht notwendig)
- Sechskant-Klinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert



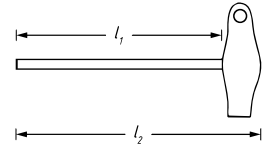
HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
828-7	7	200	234	210060

828 LG Schraubendreher · mit T-Griff

- Anwendung: Einstellung Scheinwerfer an **RENAULT, AUDI**
Optimale Länge gewährleistet direkten Einsatz am Bauteil
(Zusammenstecken mehrerer Werkzeuge nicht notwendig)
- Sechskant-Klinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert



828 LG Schraubendreher · mit T-Griff



HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
828 LG-6	6	300	334	226672

1816 Flach-Zange

Germany

- Besonders flache Form zum Einsatz in beengten Bauräumen

- Anwendung: Demontage und Justierung der Haltegriffe im Innenraum sowie der Sonnenblenden an **VAG** Fahrzeugen
- Flache Form
- Gerade Ausführung
- Griffe tauchbeschichtet



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1816 K-1	135	232949

Scheiben / Wischerarm

4852 Ausglaswerkzeug Satz

Germany

- Selbstschließende Sicherheits-Zuggriffe halten den Säge- oder Schneidendraht zuverlässig fest

- Vierkant-Schneidendraht zum schnellen und einfachen Durchtrennen der gebräuchlichsten Kleberaupen
- Sägedraht aus drei vermessigten Stahldrähten gedreht, für breite oder harte Kleberaupen
- Robuster Drahtstarter aus Federstahl mit großem T-Griff zum Durchstechen des Drahtes
- Gegenhalter mit langem Schaft und stabilem M4-Gewinde sichert den Halt des Schneidendrahtes vom Innenraum aus



4852 Ausglaswerkzeug Satz



HAZET No.	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
4852/6	6	129447
4852-3	-	129454
4852-4 A	-	164769
4852-5	325	129478
4852-6	-	129485
4852-7	-	129492

- Ausglaswerkzeug Satz, Inhalt
4852-3 (2x) · 4 A · 5 · 6 · 7
- Austrennen von geklebten Fahrzeugscheiben

- **Ziehgriff** zur Aufnahme des Schneidendrahtes
- Austrennen von geklebten Fahrzeugscheiben

- **Gegenhalter** zum Führen und Gegenhalten des Schneidendrahtes
- Klinge Gesamtlänge 370 mm · auf 160 mm verjüngt
- Austrennen von geklebten Fahrzeugscheiben

- **Drahtstarter** zum Durchstoßen der Kleberaupe
- Austrennen von geklebten Fahrzeugscheiben

- **Rolle Vierkant Schneidendraht** 0,6x0,6 mm, 22 Meter
- Austrennen von geklebten Fahrzeugscheiben

- **Rolle runder Schneidendraht** Ø 0,8 mm, 22 Meter
- Austrennen von geklebten Fahrzeugscheiben

- Austrennen von geklebten Fahrzeugscheiben



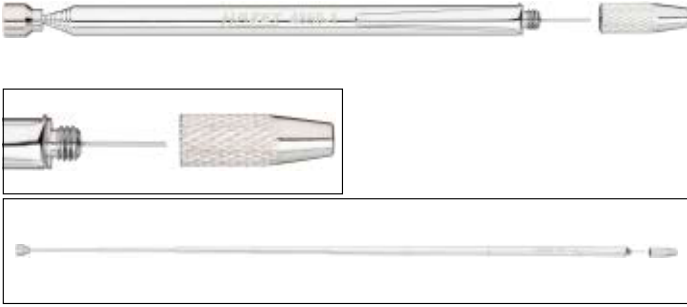
Spezialwerkzeuge

Karosserie / Innenausstattung – Nutzkraftwagen (Nkw)



4850 Düseninsteller-Scheibenwaschanlage

- Ausgezogener Teleskopstab zeigt Strahlrichtung der Düsen auf der Scheibe an
- Anwendung: Einstellen der Düsen von Scheibenwaschanlagen
- Halte- / Taschenclip
- Magnet Kopf: 6 mm Ø
- Einstellnadel (Ø 0,7 mm) und Schutzkappe



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
4850-1	155	670	022366

4852 Armaturenschutz Satz · mit Haltegriff

- Hellblauer Farbton weist schneller auf Verschmutzungen der einzelnen Schutztafeln hin, als herkömmliche graue Schutztafeln und verhindert Verschmutzen des Interieurs
- Anwendung: Schutz vor Beschädigungen des Armaturenbrettes, Innenverkleidungen und Fahrzeughimmel bei Scheiben-Demontage
- Sauberes, professionelles Arbeiten
- Robuster Kunststoff
- Inhalt:
Schutztafel, abgewinkelt, 270x200 mm
Schutztafel, abgewinkelt, 450x300 mm
Schutztafel, gerade, 270x200 mm
Schutztafel, gerade, 450x300 mm



HAZET No.	Stückzahl	EAN-No. 4000896+
4852/4	4	210114

Lenkrad

1776 Lenkstockhebel-Abzieher · 2-armig

Germany

- Für Kugellager, Zahnräder, Ritzel, Lenkstockhebel und ähnliche Teile
- Die Spannzwinde presst die Abzughaken fest auf die abzuziehenden Teile
- Oberfläche: verzinkt



HAZET No.	sb mm	sf mm	EAN-No. 4000896+
1776-100	90	100	135950

2223 LG Bit

Germany

- Lange Ausführung
- Sechskant-Antrieb ähnlich ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2223 LG-T 30	70	5,52	015092

Nutzkraftwagen (Nkw)

Motor

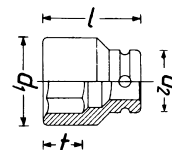
Zylinderkopf

2850 3/4" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · TORX®

Germany

- Betätigung von Zylinderkopfschrauben

- Verstärkte Ausführung
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt



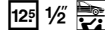
HAZET No.	s	l mm	d_1 mm	d_2 mm	Ø mm	t mm	EAN-No. 4000896+
• MAN Nkw Modelle F 2000, F 90, F 8 und MAN Bussen mit D 25 und D 28 Motoren							
2850-E 20	E20	110	25	44	18,49	15	079681
• MAN Nkw mit Common-Rail Motor (D20)							
2850-E 24	E24	110	30	44	22,16	17,5	146758



Kraftstoffanlage / Einspritztechnik

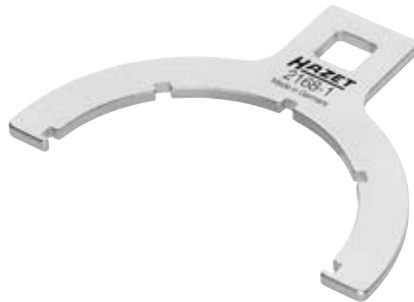
2168 Kraftstofffilter-Schlüssel

Made in Germany



• Einfaches Betätigen durch eingebrachten Vierkant 12,5 mm (½ Zoll)

- Anwendung: Betätigung Kraftstoff-Filtergehäuse an Bau- und Landmaschinen
- Für z.B.: **CLAAS** Torion, **LIEBHERR** Radlader sowie Radlader mit Euro 6 Abgasnorm und **LIEBHERR, JOHN DEERE** Motoren
- Harvester 1070G, 1170G · Rückezug 1110G, 1210G, 1510G · Raupen-Forstkran 2154G, 2154G · Rundholzladler 2156G, 2156G LC · Forstkran, anhängemontiert 337E, 437E · Radlader 524K, 524K-II, 524L, 544K, 544L · Feldspritze, selbstfahrend R403, R4040L, R4050L · Traktoren 6M, 6R Serie · Traktoren 7R Serie · Mährescher T Serie · Mährescher W Serie · Planierraupe 700K · Bagger 210G LC Deere · Sprayer Mazzotti MAF HP · Hagie STS 10, STS 12



HAZET No.

EAN-No. 4000896+

2168-1

223251

2849 Einringschlüssel

Made in Germany



• Betätigung der Turbolader-Befestigungsmuttern an MAN-LKW

- Speziell auf die beengten Platzverhältnisse abgestimmter gebogener Ringschlüssel
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff



HAZET No.

l mm

EAN-No. 4000896+

2849-15

266

159284

2871 Turbolader / Krümmer **TORX**® Einsatz

Made in Germany



• Geringere Aufbauhöhe als Steckschlüssel mit Umschaltknarre

- Anwendung: Betätigung der Turbolader- und Krümmer-Verschraubung (E12)
- An **MAN** TGL · TGM mit E08 Motoren
- Antrieb s 17 mm
Betätigung z.B. mit Knarren Ring-Maulschlüssel 606-17 oder Einsteck-Ringschlüssel 6630d-17 und Werkzeughalter 6397 (Lösen) mit Drehmomentschlüssel 5292-3CT · 6292-1CT (Anziehen)
- Aufgrund der geringen Platzverhältnisse notwendig
- Oberfläche: phosphatiert, geölt



HAZET No.

l mm

EAN-No. 4000896+

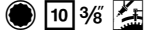
2871-E12

28

201730

4550 3/8" Einspritzleitungs-Schlüssel

Made in Germany



• Offener Doppelsechskant-Steckschlüsseleinsatz

- Anwendung: Betätigung der Einspritzleitungs-Verschraubungen
- Oberfläche: verchromt
- An **MAN** Nkw mit D 20 Motoren – Common Rail Einspritzsysteme
- **Kurze Ausführung**
- Antrieb 10 = ¾"



HAZET No.

s mm

l mm

d₁ mm

d₂ mm

t mm

EAN-No. 4000896+

4550-3

17

83

27

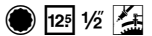
18

8

104307

4550 1/2" Einspritzleitungs-Schlüssel

Made in Germany



• Fachgerechte Betätigung der Einspritzleitungs-Verschraubung

- Anwendung: Betätigung der Überwurfmutter an Hochdruckleitung am Einspritzventil-Common Rail Einspritzsystem
- Offener Doppelsechskant Steckschlüsseleinsatz für Einspritzleitungen
- Der vom Hersteller geforderte Anzugsdrehmoment wird durch Einsatz eines HAZET Drehmomentschlüssels erreicht (Hersteller-Angaben beachten)
- Oberfläche: brüniert
- **DAF** Euro 6 Motoren MX11/ MX13 z.B. XF · CF
- Antrieb 12,5 ½"



HAZET No.

s mm

l mm

d₁ mm

d₂ mm

t mm

EAN-No. 4000896+

4550-21

21

91

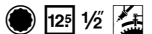
33

32

19

204137

Made in Germany



• Fachgerechte Betätigung der Einspritzleitungs-Verschraubung

- Anwendung: Betätigung der Überwurfmutter an Hochdruckleitung am **MAN** Einspritzventil-Common Rail Einspritzsystem
- Offener Doppelsechskant Steckschlüsseleinsatz für Einspritzleitungen
- Der vom Hersteller geforderte Anzugsdrehmoment wird durch Einsatz eines HAZET Drehmomentschlüssels erreicht (Hersteller-Angaben beachten)
- Oberfläche: brüniert
- Antrieb 12,5 ½"



HAZET No.

s mm

l mm

d₁ mm

d₂ mm

t mm

EAN-No. 4000896+

4550N-22

22

85

33

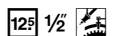
32

21,8

234387

4558 Druckmutter-Zapfenschlüssel

Made in Germany



• Anwendung: Betätigen der Druckmutter am Düsenhalter

- Für **MAN** und **MERCEDES-BENZ** Nkw M 401/421, M 402/422 · LA · A · M 403/423 · M 470h



HAZET No.

l mm

EAN-No. 4000896+

4558

72

021888



1788 T Schlag-Ausziehergerät

Made in Germany

Anwendung: Demontage von fest sitzenden Common-Rail Injektoren **ohne** Demontage des Zylinderkopfes

- **Schlag-Ausziehergerät** (Gleithammer – Gleitgewicht 200 g) mit Anschlussgewinde M10
- Ausziehen von Deckeln mit Innengewinde, Kugellager, Scheiben etc.
- In Verbindung mit Gewindebolzen Satz 1788T-1/6 und Innen-Auszieher 1788N-15 bis 35
- Auch in Verbindung mit Injektor-Abzieher 4797-5



HAZET No.	M	EAN-No. 4000896+
1788 T-1	M10	134304

4797 Injektor-Abzieher

Made in Germany

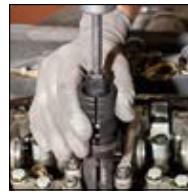
Anwendung: Demontage von fest sitzenden Common-Rail Injektoren **ohne** Demontage des Zylinderkopfes

Einfaches Ausziehen von Injektoren in Verbindung mit Schlag-Ausziehergerät z.B. **HAZET 1788T-1**

- **Injektor-Klaue** mit Innengewinde M10 x 1,5 mm
- **MAN** Motoren D08 · D20 · D26 · D28
- Abgestimmt auf beengte Platzverhältnisse im Zylinderkopf
- Beschädigungsfreies Greifen des Injektors im oberen Teil durch die Klaue



4797 Injektor-Abzieher



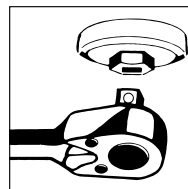
HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4797-5	176137

2168 Ad-Blue® Filter-Schlüssel

Made in Germany

• **Betätigung des Filtergehäusedeckels beim Wechsel des Filterelementes Ad-Blue®-Filter (Harnstoff-Filterelement) an MERCEDES-BENZ Nkw mit Blue-Tec® Motoren z.B. Actros, Atego, Axor, Eonic**

- Vom Fahrzeughersteller empfohlenes Anzugsdrehmoment (Herstellerangaben beachten) wird z.B. mit Drehmomentschlüssel HAZET 6110-1CT erreicht
- \varnothing 46 mm



HAZET No.	\varnothing mm	EAN-No. 4000896+
2168-46	59	156252

Diagnose

4800 Kühlsystem-Tester für Landmaschinen

Made in Germany

Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen

Zuordnung zu Fahrzeugtypen: www.hazet.de → **Service** → **Der Anwendungs-Berater** → **Kühleradapter 4800**

- Kunststoff-Kasten
- 4800-1 Kühlerpumpe bis 2,5 bar
- 4800-2 Zwischenstück flexibler Schlauch
- 4800-3 Kühleradapter für **AMAZONE** Pantera
CLAAS Jaguar · Lexion · Scorpion · Ares · Atlas · Ceres
FENDT
MASSEY FERGUSON mit Behälter Nummer 180224M92 und 4296015M1
CASE Quadtrac · Magnum
- 4800-4A Kühleradapter für **CASE** Puma · SBS · LBS · Optum · Maxxum · CVX
NEW HOLLAND TVT · T7, T7 Elite Pack · T6
FENDT Vario2000 → Mährescher L-Serie
CLAAS Arion · Axion
DEUTZ Motoren 3,6 PowerPack · BF6M1013FC · TCD2013L6 2V und 4VGenset 250kV
- 4800-5A Kühleradapter für **FENDT** Farmer 300 1988 → Typ 500 · Typ 700 · Vario 1988 → 2000
- 4800-20 Kühleradapter für **CLAAS** Xerion · Tucano sowie alle neuen **CLAAS** Maschinen mit **MERCEDES-BENZ** Ausgleichsbehälter



HAZET No.	6	EAN-No. 4000896+
4800/6	6	216482



4800 Nkw Kühlsystem-Tester

Made in Germany



- Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen
- Zuordnung zu Fahrzeugtypen: www.hazet.de → Service → Der Anwendungs-Berater → Kühleradapter 4800
- Kunststoff-Kasten
- 4800-1 Kühlerpumpe bis 2,5 bar
- 4800-2 Zwischenstück flexibler Schlauch
- 4800-3 Kühleradapter für **DAF** 45 Bj. 05/1991 → 12/2000
DOOSAN Radbagger S, Raupenbagger DX
KAESER Mobilair
LIEBHERR A308-316
MERCEDES-BENZ Vito, Viano, Solaris
NISSAN Gabelstapler
PUTZMEISTER BSA 1409
SCANIA
- 4800-5A Kühleradapter für **COMPAIR** Mobil Kompressor mit **VW** Ausgleichsbehälter
LINDE Gabelstapler
PUTZMEISTER BSA 1407D · BSA 2110 HP-D
RENAULT Midlum Bj. 01/2000 → 12/2013
Volvo FE Bj. 05/2006 → · FL Bj. 03/2000 →
- 4800-25 Kühleradapter für **MAN**-Busse wie Lions Coach, Lions Star, Lions Comfort, Lions City
MERCEDES-BENZ Citaro Bj. 01/1998
IVECO Euro-Star, Euro-Tech, Euro-Truck, Stralis, Daily mit schwarzem Verschluss
MAN F90, F2000, TGA Bj. 03/2000 →, TGL Bj. 04/2005 →, TGM Bj. 10/2005 →, TGS Bj. 10/2007 → 01/2012, TGX Bj. 10/2007 → 01/2012
MERCEDES-BENZ Nkw Actros, Atego 1217 Bj. → 1999, Eco 8401, SK1728, Antos, Arocs, Atego Bj. 1998 → 2013, Axor Bj. 09/2001 → 10/2004, Eonic, Zentros
- 4800-26 Kühleradapter für **DAF** CF, XF Euro 6 Bj. 2013 →
- 4800-27 Kühleradapter für **MERCEDES-BENZ** Atego Bj. 2014 →
- 4800-28 Kühleradapter für **MERCEDES-BENZ** Actros EURO 6 mit HEYCO-Ausgleichsbehälter Bj. 2014 →
MAN TGX, TGS EURO 6 mit HEYCO-Ausgleichsbehälter Bj. 2012 →



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4800/8	8	216499



4800 Kühleradapter

Made in Germany



- Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen
- Sortimentserweiterung für bestehende Kühlsystem-Tester HAZET 4800**
- Exakt abgestimmte Gewinde auf die Ausgleichsbehälteröffnung
- Kupplungsrippel zum Anschluss an die Schnellkupplung der Kühlerpumpe 4800-1 und Zwischenstück 4800-2 oder Vakuum-Befüllgerät HAZET 4801-1 und 4802-1



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• SCANIA 143 · G- · P- und R-Serie bis 05/2016 • Herstellerangaben beachten	
4800-29	222780
Kühleradapter für	
• CLAAS Xerion · Tucano • IVECO Euro-Star · Euro-Tech · Euro-Truck · Daily mit schwarzem Verschluss • MAN F90 · F2000 · TGA Bj. 03/2000 → · TGL Bj. 04/2005 → · TGM Bj. 10/2005 → · TGS Bj. 10/2007 → 01/2012 · TGX Bj. 10/2007 → 01/2012 • MERCEDES-BENZ Nkw Actros · Atego 1217 Bj. → 1999 · Eco 8401 · SK1728 · Antos · Arocs · Atego Bj. 1998 → 2013 · Axor Bj. 09/2001 → 10/2004 · Eonic · Zentros	
4800-20	144242
Kühleradapter mit Winkel-Schlauchanschluss, bei beengten Platzverhältnissen für	
• Z.B. MAN -Busse wie Lions Coach · Lions Star · Lions Comfort · Lions City • MERCEDES BENZ Citaro Bj. 01/1998 · Actros · Atego 1217 Bj. → 1999 · Eco 8401 · SK1728 · Antos · Arocs · Atego Bj. 1998 → 2013 · Axor Bj. 09/2001 → 10/2004 · Eonic · Zentros • IVECO Stralis · Euro-Star · Euro-Tech · Euro-Truck · Daily mit schwarzem Verschluss • CLAAS Xerion · Tucano • MAN F90 · F2000 · TGA Bj. 03/2000 → · TGL Bj. 04/2005 → · TGM Bj. 10/2005 → · TGS Bj. 10/2007 → 01/2012 · TGX Bj. 10/2007 → 01/2012	
4800-25	203857
• DAF CF und XF Euro 6 Bj. 2013 →	
4800-26	214495
• MERCEDES-BENZ Atego Bj. 2014 →	
4800-27	214501
• MERCEDES-BENZ Actros EURO 6, Bj. 2014 → mit HEYCO-Ausgleichsbehälter • MAN TGX und TGS EURO 6, Bj. 2012 → mit HEYCO-Ausgleichsbehälter • FENDT Ideal 8 · Ideal 9 · 900 Vario · 1000 Vario	
4800-28	214518



Spezialwerkzeuge

Nutzkraftwagen (Nkw) – Öldienst



4802 Nkw Kühler-Vakuum Befüllgerät

Made in Germany

• Einsetzbar in Verbindung mit Einzel- oder Universal Adaptern, z.B. 4801-2/3



- Anwendung: Vakuum-Dichtigkeitsprüfung des Kühlsystems vor der Befüllung
- **Blasenfreie Befüllung des Kühl- und Heizkreislaufes an Lkw · Bussen · Landmaschinen und Baufahrzeugen**
- Neuer Aufbau des Kühler-Vakuum Befüllgerätes bewirkt schnelleres Erreichen des gewünschten Vakuums und dadurch schnellere Befüllung des Kühlsystems
- Schneller Kühlmittel-Durchfluss: **80 Liter in circa 20 Minuten**
- Befüllung sowohl mit Universalstopfen als auch mit festem Deckel möglich
- Kein Kühlmittelverlust durch Überlaufen des Kühlsystems
- Keine separate Ansteuerung durch Diagnose-Testgeräte mehr notwendig
- Schlauch: 10x16 mm
- Außendurchmesser: 16 mm
- Innendurchmesser: 10 mm



YouTube Clip

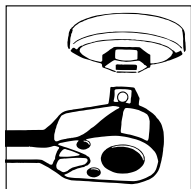
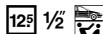
HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4802-1	200030

Öldienst

2169 Ölfilter-Schlüssel

Made in Germany

• Anwendung: Betätigung von Ölfiltern von z.B. MANN sowie MAHLE/KNECHT



HAZET No.	mm	mm	EAN-No. 4000896+
2169-9	24	119	116690

• Antrieb: Außen-Sechskant s 24 mm / □Antrieb 12,5 1/2"

• Abtrieb: 15-kant s 105 mm

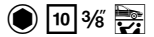
• Für z.B.: **Volvo · SCANIA · RENAULT · MAN · IVECO · FIAT · FODEN · IRISBUS · ASTRA · CATERPILLAR · LIEBHERR · JOHN DEERE · KOMATSU · FAUN · MITSUBISHI**

• Das vom Fahrzeughersteller empfohlene Drehmoment kann z.B. mit einem HAZET Drehmomentschlüssel sicher erreicht werden (Achtung: Drehmoment-Anzugswert der Hersteller beachten)

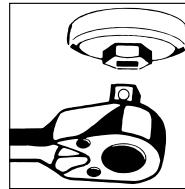
2169 Ölfilter-Schlüssel

Made in Germany

• Geschmiedete Ausführung



- Anwendung: Aus- und Einbau von **Ölfiltern und Ölfiltergehäusedeckeln** beim Wechseln des Ölfiltereinsatzes
- Oberfläche: verchromt



2169-32



YouTube Clip

HAZET No.	mm	mm	EAN-No. 4000896+
2169-32	32	43	082346

• **Sechskant s 32 mm**
OPEL Astra · Corsa · 1,9 I CDTi · Astra 2,0 CDTi
VW Passat · Golf 6 mit 1,6 und 2,0 CR-TDi · Passat B7 1,6 · 2,0 Diesel · Golf 7 2,0 Benziner · Polo 5 1,2 I-1,4 I TDi · Polo 1,2 I Benziner Bj. 2005 → · Transporter T5 1,9 I Diesel Bj. 2004 → · Touran TDi · Tiguan Bj. 2007 → 1,4 I (90/118 kW) 2,0 I Diesel- Motoren · **AUDI** A6 3,2 I TSI · V6 Bj. 2004 → · A4 Diesel Bj. 12/2007 →
BMW 530d M57 Bj. 2008 →
Für Harnstoff-Filter Ad-Blue® **MAN** z.B. TGX

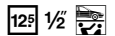
• **Sechskant s 36 mm**
z.B. für **MERCEDES-BENZ** Motor 116 MB · 100 D Transporter · Actros MP 1 · MP 2 · **BMW** M 52-6-Zylinder: 3er · 5er · M 60-8-Zylinder: 5er · 7er · 8er · M 73-12-Zylinder: 7er · 8er · 1er (E87): 118d · 120d · 1er (F20) 118i · **OPEL** Vectra B DI 16 V · Insignia · **VW** Lupo 1,2 TDi · Polo 5 1,2 I · Golf 6 1,4 I SRE/TSI · Touareg TDi · T5 2,5 D · Passat B7 3,6 I FSI · **AUDI** 6-Zylinder Benziner Bj. 2004→2018
Für Kraftstofffilter **MAN** z.B. TGA

HAZET No.	mm	mm	EAN-No. 4000896+
2169-36	36	49,5	086566

2171 Ölfilter-Schlüssel

Made in Germany

• Stahlband siebenfach verstellbar



- Anwendung: Betätigung von Ölfiltern z.B. als Montageschlüssel für Öl- und Kraftstofffilter an **MAN** Nutzkraftwagen



2171-1



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+
2171-1	160	80–110	013418
2171-2	230	75–110	013432



2171 Ölfilter-Kette

Made in Germany

• Öffnen der Ölfilterkette ermöglicht Einsatz auch an Stellen, die Bauart bedingt schlecht erreichbar sind

• Anwendung: Betätigen von Ölfiltern und Lufttrocknerkartuschen



YouTube Clip



125 1/2

HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2171-8 LG	50-150	203703

Bremsendienst

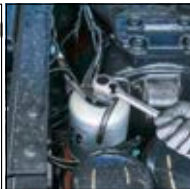
2195 Kartuschen-Schlüssel

Made in Germany

• Geschmiedete Ausführung

125 1/2

- Anwendung: Betätigung Granulat-Kartusche an Nkw mit Drucklufttrockner
- Design „Made by HAZET“
- Negative Armstellung
- MAN-No. 8099606-0307
- Oberfläche: brüniert, geölt



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2195	90-140	014101

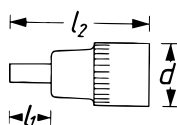
2784 3/4" Bremssattel Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

• Antrieb ermöglicht Übertragung hoher Lösekräfte

20 3/4

- Anwendung: Betätigung der Bremssattel-Verschraubung (Knorr-Bremse) an MERCEDES-BENZ Nkw z.B. Actros
- Betätigung der oberen Querlenkerschraube an MAN TGA
- Kontrollierte Schraubanzug mit dem vom Hersteller geforderten Drehmoment (Herstellerangaben beachten) z.B. mit Drehmomentschlüssel HAZET 6144-1CT
- Mit Rändelung
- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung



HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
2784-14	14	60	112	33,2	155583

2784 3/4" Bremsscheiben Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

• Antrieb ermöglicht Übertragung hoher Lösekräfte

20 3/4

- Anwendung: Betätigung der Bremsscheiben-Verschraubung an MERCEDES-BENZ Actros 2. Generation Bj. 2011 →
- Auswechselbarer Schlag-, Maschinenschrauber Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz T60



HAZET No.	S	l ₂ mm	Ø mm	f mm	EAN-No. 4000896+
2784-T60/4	T60	154,5	13,25	4	188611

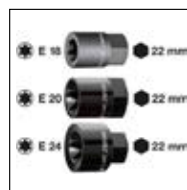
2871 Bremssattel TORX® Einsatz

Made in Germany

• Betätigen der Bremssattel-Verschraubung an MAN-Nkw

20 3/4

- Anwendung: Bremssattelverschraubung E20
- Betätigung z.B. mit HAZET Einsteck-Ringschlüssel 6630d-22 in Verbindung mit Werkzeug Halter 6397 (Lösen) bzw. Drehmomentschlüssel 6293-1CT oder 6295-1CT (Anziehen)



HAZET No.	S	l mm	d mm	Ø mm	f mm	EAN-No. 4000896+
• Für z.B. MAN TGM und TGL						
2871-E18	E18	39,5	23,4	16,70	13,5	176175
• Für z.B. MAN TGM · TGA						
2871-E20	E20	39,5	25,7	18,49	15,9	148790
• Für z.B. MAN TGA · TGS · TGX						
2871-E24	E24	39,5	35	22,16	19,7	148783

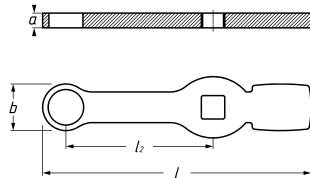


2872 TORX® Schlag-Schlüssel · mit 2 Schlagflächen

Germany Made in Germany

Einsatz der Schlüssel bei Demontage und Montage der Bremsattel-Verschraubungen erübrigt Demontage des Spurstangenhebels

- Anwendung: Betätigen von TORX® Schrauben an Bremsattel-Verschraubungen an Nkw Vorderachse und Nachlaufachsen
- Kontrollierter Schraubanzug mit Drehmomentschlüssel nach Hersteller-Angaben
- Schlüsselfläche mit aufgelaseter Formel zur Berechnung der korrekten Wirklänge



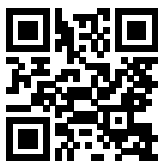
HAZET No.	l mm	lz mm	a mm	b mm	mm	EAN-No. 4000896+
Für z.B. MAN TGL TGM						
2872-E 18	215	120	12	30	16,70	201235
2872-E 20	216	120	12	32	18,49	201242
Für z.B. MAN TGA TGS TGX						
MERCEDES-BENZ Atego 970-976 – Fahrzeuge mit Luftfederung Bremsattelverschraubung an der Hinterachse						
2872-E 24	219	120	12	38	22,16	201259

2872 FS Schlag-Ringschlüssel · Doppelsechskant · mit 2 Schlagflächen

Germany Made in Germany

Einsatz an Lkw, Bussen, Anhängern und Trailerachsen ohne Demontage des Rades

- Anwendung: Betätigung von Bremszylinder-Verschraubungen
- Auch für weit in die Felge ragende Bremszylinder-Verschraubungen
- Aufgelaserte Formel zur schnellen Umrechnung des vom Hersteller vorgegebenen Anzugdrehmoments
- 2 Schlagflächen ermöglichen ein gezieltes Aufbringen der Kraft mittels eines Hammers
- Ca. 20 Minuten Zeitersparnis
- Äußerst stabil und belastbar



YouTube Clip

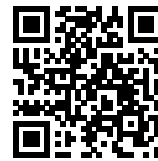
HAZET No.	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+
2872 FS-24	12	38	209989

2872 SZ Schlag-Ringschlüssel · Doppelsechskant · mit 2 Schlagflächen

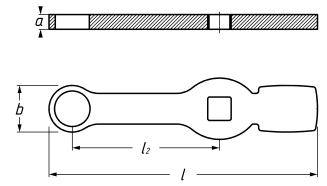
Germany Made in Germany

Doppelsechskant-Profil ermöglicht Ansetzen auch an schwer zugänglichen Verschraubungen

- Anwendung: Betätigung Bremsattel-Verschraubung an Nkw
- Kontrollierter Schraubanzug mit Drehmomentschlüssel nach Hersteller-Angaben
- Schlüsselfläche mit aufgelaseter Formel zur Berechnung der korrekten Wirklänge



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	lz mm	lz mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+
Für z.B. SAF-Bremsattel an MERCEDES-BENZ Atego und Actros						
2872 SZ-24	219	120	120	12	38	204175
Für z.B. DAF XF95/ XF105/ XF						
2872 SZ-26	219	120	120	12	38	203727
Für z.B. MERCEDES-BENZ Atego · Actros · KÄSSBOHRER Busse Volvo FH						
2872 SZ-27	220,5	120	120	12	38	207183
Für Bremsattel Vorder- und Hinterachse SCANIA Baureihe 3 · 4 · G · P · T · R · S · SCANIA Omnibus Citywide LE/LF · OmniCity · OmniLink sowie SCANIA Fahrgestelle und IVECO Stralis						
2872 SZ-30	225,5	120	–	12	45	246281

4969 Druckluft-Schnellverbinder Lösewerkzeug

Germany Made in Germany

Betätigung mit Maulschlüssel SW 13 mm (HAZET 600N-13) möglich, keine weiteren Hilfswerkzeuge notwendig

- Anwendung: Problemloses Lösen von Schnellverbindern mit 6 · 8 · 10 · 12 mm Ø
- Für Steckverbinder DIN 74324 6 x 1,0 · 8 x 1,0 · 10 x 1,0 · 12 x 1,5 · 12 x 2,0 mm
- Trennung von verunreinigten Leitungen und Steckverbindern
- Anwendung durch eine Person
- Vermeidung von Verletzungen
- Zeit- und Kostenersparnis



YouTube Clip

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4969-612	204281



4971 Bremsattel-Rücksteller

Made in Germany

• Nachstellen mit Steckschlüssel s 12 mm



- Anwendung: Betätigung des Nachstellers (Nachstellen des Bremsstellers) an Scheibenbremsen Knorr Bremse an Lkw, Omnibus, Trailer und Anhängerachsen aller Marken
- Spezielles 11 Zahn Profil



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
4971-11	18	15	11,5	9,8	218257

4971 Bremsattel-Rücksteller

Made in Germany

• **Spezialeinsatz im Ratschenschlüssel gewährleistet sichere Kraftübertragung am Rücksteller**



- Anwendung: Zurückstellen von **WABCO** Bremsstößen ohne Demontage des Bremszylinders an **MERCEDES-BENZ** Actros, Antos, Arocs
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4971-12	454,4	232857



4972 Hebehilfe

Made in Germany

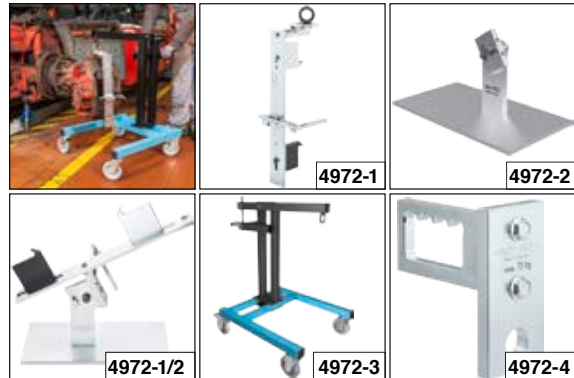


• **Sicheres und rückschonendes Arbeiten unter beengten Platzverhältnissen im Radkasten an Lkw, Omnibus, Trailer und Anhängerachsen**

- Anwendung: Sicherer Halt und Bewegen von schweren Bauteilen z.B. bei der Demontage und Montage von Bremsstößen und Radnaben an Nkw
- Erleichtert Ansetzen der Schrauben
- Berücksichtigung der verschiedenen Einbauverhältnisse von Bremsstößen
- Einfache Bedienung
- Einhandbedienung über Spindel möglich
- Keine zweite Person notwendig
- Einstellbereich min./ max.: 716 – 911 mm



YouTube Clip



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• Hebehilfe		
bestehend aus Hebehilfe 4972-3, – Bremsattel-Halter 4972-1 und Radnaben-Halter 4972-4		
• Maximale Belastung: 75 kg		
4972-1/3	3	215799
• Bremsattel-Halter		
• Maximale Belastung: 35 kg		
4972-1	–	215423
• Schwenklager		
• Einsatz mit Bremsattel-Halter 4972-1		
• Demontage und Montage von Bremsstößen an Lkw, Omnibus, Trailer und Anhängerachsen welche in diagonaler „Uhrzeigerstellung zwischen 20 und 17 Uhr“ verbaut sind		
• Einfaches Ansetzen der Schrauben auch in ungünstigen Positionen		
• Schwenklager mit Bremsattelhalter verbinden und mit z.B. Hubwagen unter Bremsattel platzieren		
4972-2	–	215393
• Hebehilfe einzeln, ohne Bremsattel-Halter 4972-1 und Radnabenhalter 4972-4		
• Maximale Belastung: 75 kg		
4972-3	–	215782
• Radnabenhalter		
• Einsatz mit Hebehilfe 4972-3 bzw. 4972-1/3		
• Demontage und Montage von Radnaben		
• Maximale Belastung: 70 kg		
4972-4	–	216031



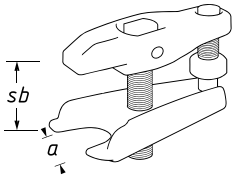
Fahrwerk

Radlager / Radnabe

1790 Kugelgelenk-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen** an Lenkhebeln, Spurstangen, Stabilisatoren usw. an Nkw, schwere Bauart
- Oberfläche: verzinkt (Cr6 frei)

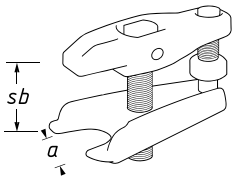


HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
1790-3	40	85	145454

Made in Germany

Mit Hydraulikunterstützung

- Anwendung: Kraftschonendes Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen** und sicherer Ausbau der Kugelgelenke
- Oberfläche: verzinkt (Cr6 frei)



HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
1790-5	32	70	145461
1790-6	40	85	145478

4961 N Radnaben-Schleifer

Made in Germany

- Schleifkörper aus Aluminium mit Achtkant-Profil zur sicheren, festen Aufnahme der Schleifscheiben**



- Anwendung: Schnelle und einfache **Reinigung der Kontaktfläche von Rost und Verschmutzungen an Radnaben und Bremscheiben mit Radschraubenaufnahme**
- Minimale Staubeentwicklung durch offenporiges Schleifmittel und topfförmige Schleifteller
- Kein Funkenflug



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4961 N-23/12	186754
4961 N-023 M/5	187270
4961 N-023 S/5	187287

- Sechskant-Aufnahme für festen Halt im Gerät
- Spezielschleifer für die optimale Reinigung der Felgen-Anlagefläche (Radnaben) für Lkw und Transporter mit Stehbolzen
- Achtkant-Profil** zur sicheren und festen Aufnahme der Schleifscheibe auf Grundkörper
- Innen-Ø max.: 23 mm
- Schleifscheiben-Ø 56 mm, Stehbolzen maximal 100 mm Länge
- Made in Germany (Aluminium-Grundkörper)

12-teiliger Satz · Inhalt:

- 1 Aluminium-Grundkörper
- 5 Schleifscheiben für mittlere Verschmutzung
- 6 Schleifscheiben für starke Verschmutzung

- Klettverschluss für schnellen Schleifscheibenwechsel

- 5 Ersatz-Schleifscheiben** für **mittlere** Verschmutzung, Außen-Ø 56 mm, Innen-Ø maximal 23 mm

- Klettverschluss für schnellen Schleifscheibenwechsel

- 5 Ersatz-Schleifscheiben** für **starke** Verschmutzung, Außen-Ø 56 mm, Innen-Ø maximal 23 mm

Gelenkwellen

4685-1 Nasenkeil-Ausdrücker

Made in Germany

- Anwendung: Sicheres Austreiben von Nasenkeilen aus Zahnrädern an Landmaschinen sowie Handbetätigung von Eingangswellen an landwirtschaftlichen Anbaugeräten



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4685-1	420	222889

4685-2 Nasenkeil-Ausdrücker

Made in Germany

- Anwendung: Sicheres Austreiben von Nasenkeilen aus Zahnrädern an Landmaschinen sowie Handbetätigung von Eingangswellen an landwirtschaftlichen Anbaugeräten



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4685-2	366	222896



4685-4 1/2" Rohr-Steckschlüssel

Made in Germany

- Betätigung der Multifinger durch die enge Öffnung an Einzugsstummel

- Anwendung: Betätigung Multifinger an Mährescher Schneidwerken
- Für **CLAAS · LEXION · TUCANO · AVERO**
- Aufbringen von Drehmomenten an Multifingern
- Demontage/Montage mit nur einem Werkzeug



HAZET No.	s mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
4685-4	24	330	32,3	28	21,5	231126

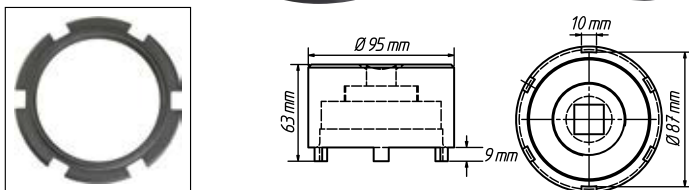
4937 Nkw Zapfenschlüssel Satz

Made in Germany

- Für Reparatur und Wartungsarbeiten an Radnabe, Radlager oder Bremscheibe an **MAN, MERCEDES-BENZ**

- Für z.B. **MAN TGL** Vorderachse Bj. 2000 → und L 2000 **MERCEDES-BENZ** Atego Hinterachse HL2
- Hohe Passgenauigkeit
- Präzise Zapfen-Geometrien für idealen Werkzeugeingriff in Nutmuttern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Zapfenschlüssel für Hinterachse, Innen-Ø: 87 mm
- Länge (gesamt): 65 mm
- 6 Zapfen, Zapfenbreite: 10 mm
- Zwei austauschbare Führungsrohre Außen-Ø: 49 mm · 57 mm Länge (gesamt): 140 mm

Betätigungswerkzeuge für Nkw Achsmutter und Radnaben
• Oberfläche: brüniert



HAZET No.	l ₂ mm	3	EAN-No. 4000896+
4937-87/3	54	3	199235

Made in Germany

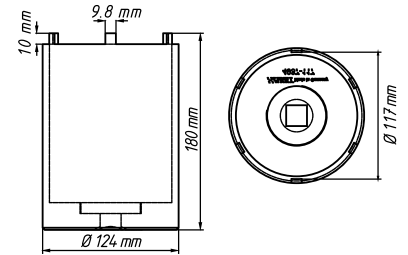
- Für Reparatur- und Wartungsarbeiten an der Hinterachse **MERCEDES-BENZ**

- Für **MERCEDES-BENZ** Actros · Hypoid-Hinterachse HL 8
- Hohe Passgenauigkeit
- Präzise Zapfen-Geometrien für idealen Werkzeugeingriff in Nutmuttern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Innen-Ø: 117 mm
- Länge (gesamt): 200 mm
- 6 Zapfen, Zapfenbreite: 9,8 mm
- Führungsrohr Außen-Ø: 60 mm Länge (gesamt): 185 mm
- Oberfläche: brüniert



4937 Nkw Zapfenschlüssel Satz

20 3/4"



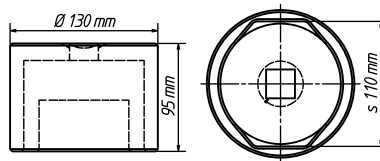
HAZET No.	l ₂ mm	2	EAN-No. 4000896+
4937-117/2	180	2	199242

4937 Nkw Radkapsel-Schlüssel

Made in Germany

- Für flach-ovale BPW-Radkapsel

- Für **BPW** Eco und Eco Plus Achsen
- Perfekte Passform zur **BPW**-Kontur Ø 110 mm
- Hohe Passgenauigkeit
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Oberfläche: brüniert



HAZET No.	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
4937-110	95	199273

4937 Nkw Achsmutter-Steckschlüssel

Made in Germany

- Perfekte Passform zur **BPW**-Kontur Ø 120 mm

- Anwendung: Für flach-ovale **BPW**-Radkapsel
- Hohe Passgenauigkeit
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Oberfläche: brüniert



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4937-120	210459



Spezialwerkzeuge

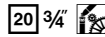
Nutzkraftwagen (Nkw) – Fahrwerk



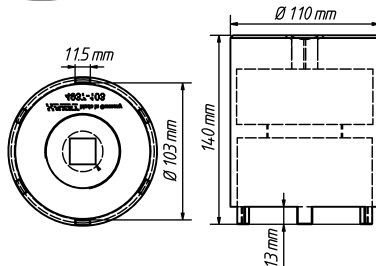
4937 Nkw Zapfenschlüssel Satz

Made in Germany

• Für Reparaturen und Wartungsarbeiten an Radnabe, Radlager oder Bremsscheibe Hinterachse MAN und MERCEDES-BENZ



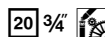
- Für MAN und MERCEDES-BENZ 10 t und 13 t AP Hypoid und Nachlaufachse N7/4 · Omnibus 0305G · 0405G
- MAN Außenplaneten-Hinterachse F-Reihe H7 · HD7, Hypoid-Hinterachse F-Reihe HY-1175 · HDY-1175
- Hohe Passgenauigkeit
- Präzise Zapfen-Geometrien für idealen Werkzeugeingriff in Nutmütern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Innen-Ø: 103 mm
- Länge (gesamt): 140 mm
- 6 Zapfen, Zapfenbreite: 11,5 mm
- Zwei auswechselbare Führungsrohre
- Außen-Ø: 51,5 mm · 66,5 mm
- Länge (gesamt): 135 mm
- Oberfläche: brüniert



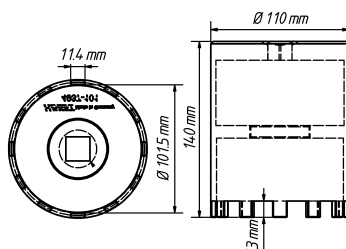
HAZET No.	Icon	EAN-No.
4937-103/3	3	4000896+ 199259

Made in Germany

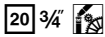
• Für Demontage- / Montagearbeiten an der Hinterachse sowie Reparatur und Wartungsarbeiten an Radnabe, Radlager oder Bremsscheibe Hinterachse MERCEDES-BENZ



- MERCEDES-BENZ Außenplaneten-Achse, wie Nachlaufachse NR7/4
- MERCEDES-BENZ Außenplaneten-Hinterachsen (Europa-Achsen) 10 t und 13 t, HL7/0 · HL7/1 · HL7/2 · HL7/3, HL7/18 · HO7/8 · HO7/9 · HL7/015, HL7/021 · HD7/2 · HD7/19DG · HD7/016DG
- MERCEDES-BENZ Außenplaneten-Achse 7 t AL7/1
- Hohe Passgenauigkeit
- Präzise Zapfen-Geometrien für idealen Werkzeugeingriff in Nutmütern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Innen-Ø: 101,5 mm
- Länge (gesamt): 140 mm
- 12 Zapfen, Zapfenbreite: 11,4 mm
- Drei auswechselbare Führungsrohre
- Außen-Ø: 50 · 51 · 53 mm
- Länge (gesamt): 85 mm
- Oberfläche: brüniert



4937 Nkw Zapfenschlüssel Satz

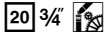


HAZET No.	Icon	EAN-No.
4937-101/4	4	4000896+ 199266

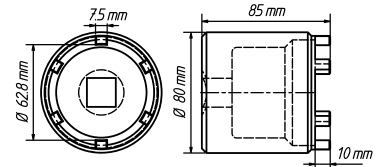
4937 Nkw Zapfenschlüssel

Made in Germany

• Für Hinterachse MERCEDES-BENZ



- Für Hinterachsmütern MERCEDES-BENZ Actros · Atego (Schwerausführung): LN2 · SK
- Hinterachse: 740,0/9 – 744,8 745,7 – 747,7 – 748,2 HD 7/19 DG 13 · HD4/16-1
- Mit Außenführungsbund
- Hohe Passgenauigkeit
- Präzise Zapfen-Geometrien für idealen Werkzeugeingriff in Zapfenmütern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Innen-Ø: 62,8 / 70 mm
- 6 Zapfen, Zapfenbreite: 7,5 mm
- Oberfläche: brüniert

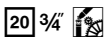


HAZET No.	l mm	EAN-No.
4937-62	85	4000896+ 199020

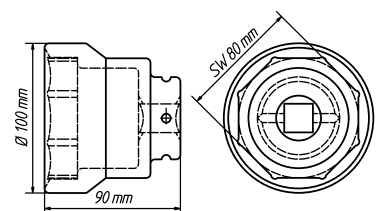
4937 Nkw Achsmutter-Steckschlüssel

Made in Germany

• Demontage / Montage der Vorderachsmutter mit 8-kant vor der Bremsscheibe



- SCANIA Baureihe R · Baureihe 4 · Baureihe 124 I – 144 I – etc.
- Geeignet für Schlagschrauber, z.B. HAZET 9013SPC · 9013MG
- Hohe Passgenauigkeit
- Parallele Flächen für perfekten Kraftschluss an Achsmütern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- s 80 mm 8-kt
- Für Maschinenbetätigung
- Oberfläche: brüniert



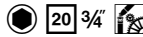
HAZET No.	l mm	EAN-No.
4937-80	90	4000896+ 199006



4937 Nkw Achsmutter-Steckschlüssel

Made in Germany

• Auf Achsmutter abgestimmter Steckschlüssel gewährleistet sichere Aufnahme der Achsmutter



- Anwendung: Vorderachs-Verschraubung bei DAF CF und XF-Baureihen
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- DAF:
 - CF FA · FT · FAR · FAN · FAT · FTT · FTP · FTG · FAD · FTS · FTR
 - CF 65 FA
 - CF 75 FA · FT · FAR · FAG · FAT · FAD
 - CF 85 FA · FAR · FAG · FAN · FAT · FAD · FAX · FAQ · FAD · FT · FTP · FTS · FTR · FTG · FTT
 - XF FA · FT · FAR · FTP · FAN · FTG · FTT · FAD · FAS · FAT · FAK · FTM · FAG · FAR
 - XF 95 FA · FAD · FAK · FAN · FAR · FAS · FAT · FT · FTG · FTM · FTP · FTR · FTS · FTT
 - XF 105 FA · FAR · FAS · FAT · FAK · FAD · FT · FTG · FTS · FTT · FTM
- Oberfläche: brüniert



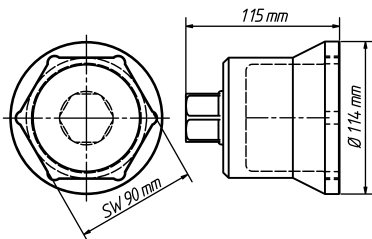
HAZET No.	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
4937-S80	63	206889

Made in Germany

• Mit Führungsbund



- Anwendung: Betätigung der Hinterachsmutter an z.B. IVECO Daily 6,5 t · 7,0 t
- Steckschlüssel umschließt komplett die flache Hinterachsmutter für sicheres Arbeiten
- Geeignet für Schlagschrauber, z.B. HAZET 9013SPC · 9013MG mit Einsatz 1000S-36
- Hohe Passgenauigkeit
- Parallele Flächen für perfekten Kraftschluss an Achsmuttern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Sechskant-Antrieb s 36 mm
- Abtrieb: s 90 mm
- Für Maschinenbetätigung
- Oberfläche: brüniert

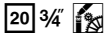


HAZET No.	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
4937-90	115	199280

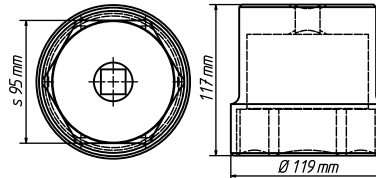
4937 Nkw Ölkappen/ Achsmutter-Steckschlüssel

Made in Germany

• Betätigung der Ölkappe an Vorderachse



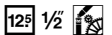
- Für z.B. IVECO Stralis und Eurofire · MERCEDES-BENZ Discos-Trailer mit Kompaktlagerung HUB-Unit · BPW Eco Plus 1 · BPW Eco Plus 3 · GIGANT Trailerachsen
- Hohe Passgenauigkeit
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Abtrieb: s 95 mm
- Oberfläche: brüniert



HAZET No.	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
4937-95	117	199457

4937 Nkw Zentrierhülsen Satz

Made in Germany



- Anwendung: Schnelle Montage von zentrierten Nkw Steilschulterrädern für Felgenloch \varnothing 26 mm M22 x 1,5
- Für z.B.: DAF · FORD · MAN · MERCEDES-BENZ · RENAULT · Volvo
- Keine Beschädigung des Gewindes sowie genaue Zentrierung der Felgen durch konisch angedrehte Hülsen
- Hohe Passgenauigkeit durch präzise Gewindefertigung
- Innen-Gewinde: M22 x 1,5 mm
- Oberfläche: brüniert



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+
4937-26/3	115	3	199013

4937 Nkw Montagehülse MAN · Gewinde M100 x 1,5

Made in Germany

• Montagehülse zum Schutz des Gewindes auf der Achse bei der Lagerdemontage und Montage



- Verwendung bei MAN TGX · TGA · TGS z.B. für MAN HY 1350 Achse (13 Tonnen) · F2000 · Lion's Star · Lion's Regio · Lion's Coach · Lion's Clasic · ND · NUE · NM · NEOPLAN Starliner · Cityliner · Centroliner · Trendliner
- Nur einmaliges Heben der circa 40 kg schwere Lagereinheit (Lager und Bremscheibe und Radnabe) auf Montagehülse, danach Schieben bis zum Lagersitz mit \varnothing 105 mm
- Gewinde: M100 x 1,5
- Außen- \varnothing : 105 mm
- Antrieb über geriffelte Grifffläche oder passende Querstange
- Oberfläche: brüniert



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+
4937-100	105	201983



Spezialwerkzeuge

Nutzkraftwagen (Nkw) – Fahrwerk

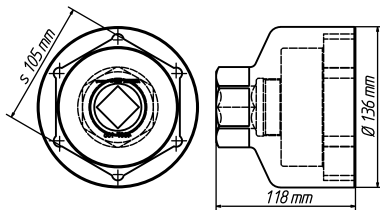


4937 Nkw Achsmutter Steckschlüsseinsatz Satz DAF · RENAULT · Volvo

Made in Germany

Einschraubbares Führungsrohr ermöglicht flexiblen Einsatz

- Antrieb 25 = 1" bzw. ● 60 mm
- DAF mit Führungsrohr
- RENAULT · Volvo ohne Führungsrohr
- Mit Außenführungsband
- Betätigung mit Schlagschrauber (9014MG-1 · 9014MG-2) sowie Drehmomentschlüssel (6160-1CT · 6170-1CT)
- Hohe Passgenauigkeit
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Oberfläche: brüniert



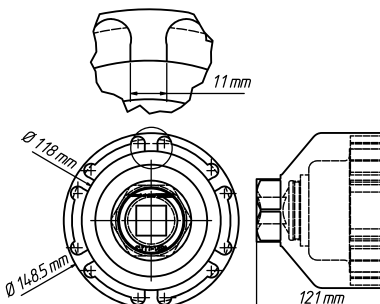
HAZET No.	l ₂ mm		EAN-No. 4000896+
4937-105/2	118	2	201938

4937 Nkw Zapfenschlüssel Satz für Hinterachse MAN

Made in Germany

Für MAN TGX, TGA, TGS

- Für z.B. Hinterachse HY 1350
- Antrieb 25 = 1" bzw. ● 60 mm
- 6 innenliegende Zapfen 11 mm breit
- Innen-Ø: 134,5 mm
- Innen-Ø (Zapfen-Zapfen) 118 mm
- Außen Ø 148,5 mm
- Betätigung mit Schlagschrauber (9014MG-1 · 9014MG-2) als auch Drehmomentschlüssel (6160-1CT · 6170-1CT) möglich
- Hohe Passgenauigkeit
- Präzise Zapfen-Geometrien für idealen Werkzeugeingriff in Zapfenmuttern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Oberfläche: brüniert

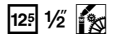


HAZET No.	l ₂ mm		EAN-No. 4000896+
4937-111/2	121	2	201945

4937 Nkw Zentrierhülsen Satz

Made in Germany

Für Felgenloch Ø 26 mm 7/8"- 11 G z.B. SCANIA



- Anwendung: Schnelle Montage von zentrierten Nkw Steilschulterrädern für Felgenloch Ø 26 mm
- Keine Beschädigung des Gewindes sowie genaue Zentrierung der Felgen durch konisch angedrehte Hülsen
- Hohe Passgenauigkeit durch präzise Gewindefertigung
- Innen-Gewinde: 7/8" – 11 G
- Oberfläche: brüniert



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
4937-27/3	115	3	202010

4937 Nkw Montagehülse MERCEDES-BENZ · Gewinde M75x 1,5

Made in Germany

Montagehülse zum Schutz des Gewindes auf der Achse bei der Lagerdemontage und Montage

- Anwendung: Verwendung bei MERCEDES-BENZ Atego, Atego 2, Tourino, Econic
- Nur einmaliges Heben der circa 40 kg schweren Lagereinheit (Lager und Bremscheibe und Radnabe) auf Montagehülse, danach Schieben zum Lagersitz mit Ø 78 mm
- Gewinde: M75x 1,5
- Außen-Ø: 78 mm
- Antrieb über Querstange oder ohne Zusatzwerkzeuge möglich (geriffelte Grifffläche)
- Oberfläche: brüniert



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4937-7578	78	201990

4937 Nkw Montagehülse MAN · Gewinde M75x 1,5

Made in Germany

Montagehülse zum Schutz des Gewindes auf der Achse bei der Lagerdemontage und Montage

- Anwendung: Verwendung bei MAN TGL, TGM, L-Reihe, HL 2
- Nur einmaliges Heben der circa 40 kg schweren Lagereinheit (Lager und Bremscheibe und Radnabe) auf Montagehülse, danach Schieben bis zum Lagersitz mit Ø 82 mm
- Gewinde: M75x 1,5
- Außen-Ø: 82 mm
- Antrieb über Querstange oder ohne Zusatzwerkzeuge möglich (geriffelte Grifffläche)
- Oberfläche: brüniert



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4937-7582	82	201969



4937 Nkw Montagehülse SAF · Gewinde M75x1,5 rechts/ links

Made in Germany

• Montagehülse zum Schutz des Gewindes am Achsstummel bei der Lagerdemontage und Montage

- Die Hülse verfügt sowohl über ein Links- als auch ein Rechtsgewinde M75x1,5
- Für scheiben- und trommelgebremste SAF Achsen mit Lagersitz $\varnothing 88$ mm
- Nur einmaliges Heben der circa 40 kg schweren Lagereinheit (Lager plus Bremsscheibe plus Radnabe) auf Montagehülse, danach Schieben bis zum Lagersitz mit $\varnothing 88$ mm
- Außen- \varnothing : 88 mm
- Antrieb über Querstange oder ohne Zusatzwerkzeuge möglich (geriffelte Grifffläche)
- Oberfläche: brüniert



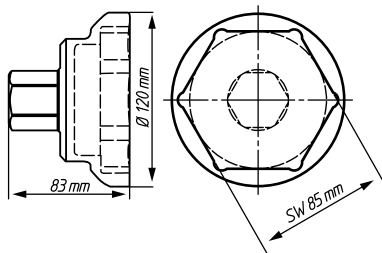
HAZET No.	\varnothing mm	EAN-No. 4000896+
4937-7588	88	202003

4937 Nkw Achsmutter-Steckschlüssel

Made in Germany

• Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei hohen Löse- oder Anzugsmomenten

- Betätigung der Achsmutter an z.B. SAF Trailer- und Anhängerachsen bei Reparatur- und Wartungsarbeiten
- Sechskant-Antrieb $s \leq 36$ mm
- Abtrieb: $s \leq 85$ mm
- Oberfläche: brüniert



HAZET No.	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
4937-85	83	204267



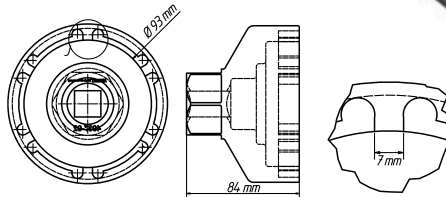
4937 Nkw Zapfenschlüssel für Vorderachse MAN

Made in Germany

• Zapfenschlüssel MAN TGX, TGA, TGS alle Modelle Bj. 2000 →

20 3/4"

- Für z.B. Vorderachse V9-82L-01 (Scheibenbremse mit ABS) und MERCEDES-BENZ Atego Hinterachse sowie verschiedene MAN · MERCEDES-BENZ · VAN HOOL und NEOPLAN Omnibusse
- Innen- \varnothing : 100,5 mm
- Innen- \varnothing (Zapfen-Zapfen): 92,5 mm
- Außen- \varnothing : 114 mm
- 6 innenliegende Zapfen mit Breite 7 mm
- \square Antrieb 20 = 3/4" sowie Außen-Sechskant $s \leq 46$ mm
- Einsatz mit \blacksquare 20 = 3/4" Schlagschrauber (9013MG · 9013M) sowie Drehmomentschlüssel (6145-1CT · 6150-1CT) möglich
- Hohe Passgenauigkeit
- Präzise Zapfen-Geometrien für idealen Werkzeugeingriff in Zapfenmuttern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Anzugsmoment der Verschraubung: 750–800 Nm (Herstellerangaben beachten)
- Für: MAN Lkw: E 2000 (ÖAF) · F 2000 · M 2000 L · M 2000 M MAN TGA · TGM · TGS · TGX
- MAN Omnibusse: Lions City · Lions Classic · Lions Coach · Lions Regio · Lions Star sowie ältere Baumuster (Modelle) · Fahrgestelle
- NEOPLAN Cityliner · Starliner · Tourliner · Trendliner
- TEMSA Diamond · VISEON Hochdecker
- Oberfläche: brüniert



HAZET No.	l_2 mm	\varnothing mm	EAN-No. 4000896+
4937-92	84	114	201952

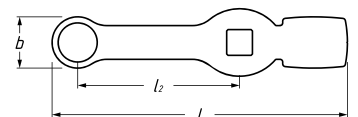
4937 Schlag-Ringschlüssel · Doppelsechskant · mit 2 Schlagflächen

Made in Germany

• Doppelsechskant-Profil ermöglicht Ansetzen auch an schwer zugänglichen Verschraubungen

20 3/4"

- Anwendung: Betätigen der festsitzenden Kardanwellenverschraubung auch unter beengten Platzverhältnissen
- Aufgelaserte Formel zur schnellen Umrechnung des vom Hersteller vorgegebenen Anzugdrehmoments
- Besonders geeignet für die Reparatur unterwegs, wo keine Arbeitsgrube vorhanden ist
- 2 Schlagflächen ermöglichen gezieltes Aufbringen der Kraft mittels eines Hammers
- Äußerst stabil und belastbar



HAZET No.	l mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+
Für MERCEDES-BENZ Nkw Kardanwellenverschraubungen				
4937-19	215	12	30	215645
Für MAN Nkw Kardanwellenverschraubungen				
4937-21	215	12	30	215638



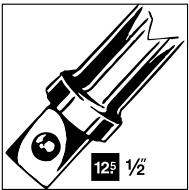
Räder / Reifen

715 Kreuzschlüssel

Made in Germany

• Für Pkw, Transporter, Großraumlimousinen und Landmaschinen

- Geschmiedetes Mittelstück
- **Bis 500 Nm geprüft**
- Mit $12,5 = \frac{1}{2}$ " für Steckschlüsseleinsätze der Serie 900
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3119, ISO 6788



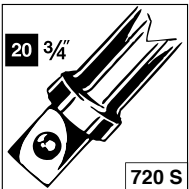
HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
715-01	17x19x22x $12,5 = \frac{1}{2}$ "	420	029464

720 Kreuzschlüssel

Made in Germany

• Für Nutzkraftwagen, Traktoren, Land- und Baumaschinen

- Geschmiedetes Mittelstück
- **Bis 2000 Nm geprüft**
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3119



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
720-30	24x27x30x32	750	029518
• Mit $20 = \frac{3}{4}$ " für Steckschlüsseleinsätze der Serie 1000			
720 S	24x27x32x $20 = \frac{3}{4}$ "	750	029532

1003 S Schlag-, Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany

• **Betätigung der Schlag-, Maschinenschrauber Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze 900SZ6 · 903SZ6 · 985S · 990S · 1003S-07**

- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- \square Antrieb $20 = \frac{3}{4}$ " \rightarrow \circ Antrieb 24 mm



HAZET No.	l mm	d mm	EAN-No. 4000896+
1003 S-1	54	44	161034

772 Universal Achs- und Nutmutter-Schlüsseleinheit Werkzeug Satz

• Spannungsbereich: 35 – 170 mm

$20 = \frac{3}{4}$ "

- Anwendung: Demontage und exakte Montage nahezu aller bekannten Achsmuttern, z.B. Sechskant-, Achtkant-, Nut-, Stirnloch-, Zweiloch-, Kreuzlochmutter usw.
- Maximales Drehmoment: 700 Nm
- Kunststoff-Kasten
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
772-2/16	16	161041

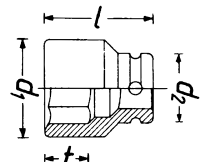
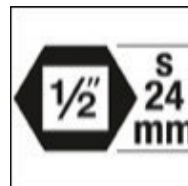
900 SLG6 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · Sechskant

Made in Germany

• **Betätigung durch Schlag-, Maschinenschrauber-Adapter z.B. HAZET 1003S-1 oder Steckschlüssel ≤ 24 mm ermöglicht hohe Kraftübertragung durch optionalen $20 = \frac{3}{4}$ " Antrieb**

$12,5 = \frac{1}{2}$ "

- Betätigung von Radschrauben / Radmutter an kleinen Nkw Transportern z.B. FIAT Ducato · PEUGEOT Jumper
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- DIN 3129, ISO 2725-2



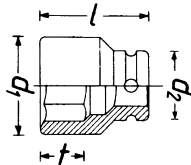
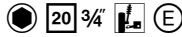
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
900 SLG6-24	85	35	26,9	25	232789



1004 S 3/4" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseinsatz · Sechskant

Made in Germany

- Z.B. für tiefliegende Radschrauben / Muttern an Nutzkraftwagen
- **Extralange Ausführung**
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2



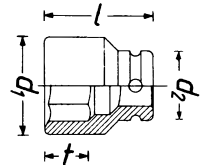
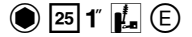
1) Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
1004 S-32	400	48	44	32	055784
1004 S-33 ¹⁾	400	48	44	32	055791

1104 S 1" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseinsatz · Sechskant

Made in Germany

- Für z.B. tiefliegende Radschrauben / Muttern an Nutzkraftwagen
- **Extralange Ausführung**
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2



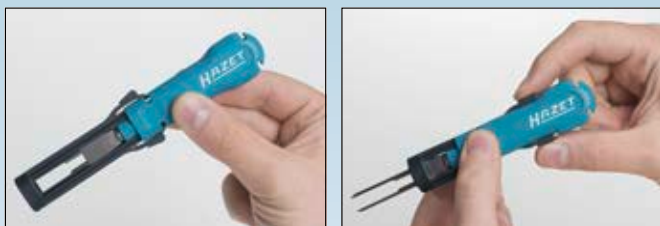
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
1104 S-32	270	48,5	54	30,5	002665

Elektrik / Batteriedienst

Kontakte / Steckverbindungen / Kabel-Entriegeler

SYSTEM-KABEL-Entriegeler

- **Professionell in der Anwendung**
- **Einfach in der Handhabung**
- **Sicher im Gebrauch**
- Erstausrüster-Qualität – Made in Germany
- Störungen durch Fehlverbindungen lassen sich schnell, mühelos und professionell beseitigen
- Universelle Anwendung im Bereich der Kfz-Elektrik
- Mit ausziehbarem Schieber zum Schutz der Klingen und zur Vermeidung von Verletzungen



4670 Kabelentriegeler Sortiment

Made in Germany

- Anwendung: Beschädigungsfreies Entriegeln von Steckkontakten z.B. Flach- und Rundsteckkontakten
- **Professionell in der Anwendung**
- **Einfach in der Handhabung**
- **Sicher im Gebrauch**
- Erstausrüster-Qualität – Made in Germany
- Störungen durch Fehlverbindungen lassen sich schnell, mühelos und professionell beseitigen
- Universelle Anwendung im Bereich der Kfz-Elektrik
- Mit ausziehbarem Schieber zum Schutz der Klingen und zur Vermeidung von Verletzungen
- Kunststoff-Kasten
- Weichschaum-Einlage
- **Ergänzungs Satz für Lkw/Nkw**



HAZET No.	9	EAN-No. 4000896+
4670-6/9	9	135776



Spezialwerkzeuge

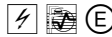
Nutzkraftwagen (Nkw) – Karosserie / Innenausstattung



4670 Kabelentriegelger Sortiment

Made in Germany

- Gewährleistet beschädigungsfreies Entriegeln der gängigsten Nkw Kontakte



- Anwendung: Beschädigungsfreies Entriegeln von Flachsteckkontakten z.B. Sekundärverriegelung, Gehäuseverriegelung sowie Flachfederkontakte
- **Professionell in der Anwendung**
- **Einfach in der Handhabung**
- **Sicher im Gebrauch**
- Erstausrüster-Qualität – Made in Germany
- Störungen durch Fehlverbindungen lassen sich schnell, mühelos und professionell beseitigen
- Universelle Anwendung im Bereich der Kfz-Elektrik
- Mit ausziehbarem Schieber zum Schutz der Klingen und zur Vermeidung von Verletzungen
- Kunststoff-Kasten 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET Assistent
- **Ergänzungs Satz für Lkw/Nkw**



1/9				
-----	--	--	--	--

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+
4670-9/5	185x153x52	5	205042

4675 Entriegelungswerkzeug · Steckverbindungen · VAG

Made in Germany

- Steckverbindungen **VAG** Gruppe · **SCANIA** · **MAN TGE / TGX** Bj. 2020 →, z.B. Injektoren · Raildruck-Sensoren · Flüssigkeitsstand-Sensoren · Zündspulen · Unterdrucksensoren · Bremsverschleiß-Sensoren · Druckregler · Beleuchtungsanlagen



Video



4675-2

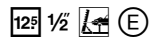
HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
4675-1	71	130	244331
4675-2	132	191	244348

- Beschädigungsfreies Entriegeln elektrischer Steckverbindungen an verschiedenen Bauteilen und Sensoren
- **Extralange, am Kopf gebogene Klinge** ermöglicht Zugang an schwer zugänglichen Stellen
- Kopfversatz 20 mm
- Beschädigungsfreies Entriegeln elektrischer Steckverbindungen an verschiedenen Bauteilen und Sensoren

Karosserie / Innenausstattung

2784 SLG 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · mit Sonderprofil

Made in Germany



- **Optimiertes Sonderprofil zur beschädigungsfreien Aufnahme der Flachkopf Leichtbaumuttern**
- **Extra lang**

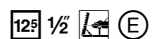
- Anwendung: Betätigung Leichtbaumutter mit Sonderprofil am Rahmen, Sattelkupplung, Fronträger und Schwingungsdämpfer **MERCEDES-BENZ** Actros · Antos · Arocs Bj. 2016 →
- Oberfläche: phosphatiert



HAZET No.	l mm	Ø mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
2784 SLG-1	75	39	38,8	30	16	218240

2784 S 1/2" Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz · mit Sonderprofil

Made in Germany



- **Optimiertes Sonderprofil zur beschädigungsfreien Aufnahme der Flachkopf Leichtbaumuttern**

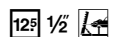
- Anwendung: Betätigung Leichtbaumutter mit Sonderprofil am Rahmen, Sattelkupplung, Fronträger und Schwingungsdämpfer **MERCEDES-BENZ** Actros · Antos · Arocs Bj. 2016 →
- Oberfläche: phosphatiert



HAZET No.	l mm	Ø mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
2784 S-1	45	39	38,8	30	16	213252

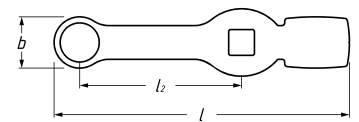
2784 SR 1/2" Schlag-Ringschlüssel · Sonderprofil · mit 2 Schlagflächen

Made in Germany



- **Optimiertes Sonderprofil zur beschädigungsfreien Aufnahme der Flachkopf-Leichtbaumuttern**

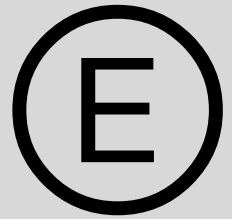
- Anwendung: Betätigung Leichtbaumutter mit Sonderprofil an Rahmen, Sattelkupplung, Fronträger und Schwingungsdämpfer **MERCEDES-BENZ** Actros · Antos · Arocs Bj. 2016 →
- Spezielle Anwendung bei bauartbedingtem Platzmangel und tiefliegendem Fahrzeugaufbau
- Oberfläche: phosphatiert



HAZET No.	l mm	l ₂ mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+
2784 SR-1	220	120	12	41	229758

GESUCHT – GEFUNDEN!

IM NEUEN HAZET ERSATZTEIL-SHOP



Jetzt die passenden
Teile finden!

www.hazet.de/ersatzteil-shop

Einzelteile (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Für Werkzeugschrank 111		
• Schloss mit 2 Schlüsseln Für Werkzeugschrank HAZET 111L Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 162C · 166N · 174	160-08 A	004294
Für Werkstattwagen 162 C		
• Schloss mit 2 Schlüsseln Für Werkzeugschrank HAZET 111L Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 162C · 166N · 174	160-08 A	004294
• Kleinteilewanne Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 162C · 166C · 167T	162 C-5	078189
• Trennbleche , 5-teilig für Zwischenboden Für Werkstattwagen <i>Assistant</i> 162C · 166C	162 C-6/5	120772
• Kette mit Kettenkastenverschluss Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 162C · 166C	162 C-01/2	079735
• Deckel komplett mit Arbeitsfläche Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 162C · 166C	162 C-010	079780
• Lenkrolle Ø 125 mm komplett mit Feststeller Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 162C · 166C	162 C-011	079865
• Anzugsdrehmoment: 15 Nm		
• Satz Räder bestehend aus 2 Lenkrollen Ø 125 mm und Satz Scheibenräder Ø 150 mm Für 166C	162 C-0119	079889
• Handknopf Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 162C	162 C-080	080397
Für Werkstattwagen 162 N		
• Schloss mit 2 Schlüsseln Für Werkzeugschrank HAZET 111L Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 162C · 166N · 174	160-08 A	004294
• Scheibenrad · 125 mm Ø · komplett Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 166N	160-09	004300
• Trennbleche , 5-teilig Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 162N und 166N	160-6/5	120741
• Doppel-Lenkrolle · 75 mm Ø · mit Feststeller · komplett paarweise verwenden Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 166N	160-011	004225
• Anzugsdrehmoment: 15 Nm		

Einzelteile (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Für Werkstattwagen 162 N		
• Satz Räder · bestehend aus: 2 Scheibenrädern · 125 mm Ø · komplett 2 Doppel-Lenkrollen · 75 mm Ø · mit Feststellern · komplett Für 166N	160-0119	004232
• Gummimatte für Tischplatte Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 166N	160-012	004263
• Gummiprofil mit schwarzem Füller für Tischplatte oder Zwischenkasten Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 166N	160-013	004270
• Kunststoff-Buchse zum unteren Zwischenkasten Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 166N	160-15	004331
• Index-Gehäuse für Tischplatte · komplett Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 166N	160-20	004348
• Index-Gehäuse für oberen Zwischenkasten · komplett Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 166N	160-40	004362
• Kette · 47 Glieder / 470 mm Länge · per Paar Für HAZET <i>Assistant</i> 166N	160 LG-01	004447
• Handknopf Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 162C	162 C-080	080397
Für Werkstattwagen 166 C		
• Kleinteilewanne Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 162C · 166C · 167T	162 C-5	078189
• Trennbleche , 5-teilig für Zwischenboden Für Werkstattwagen <i>Assistant</i> 162C · 166C	162 C-6/5	120772
• Kette mit Kettenkastenverschluss Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 162C · 166C	162 C-01/2	079735
• Deckel komplett mit Arbeitsfläche Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 162C · 166C	162 C-010	079780
• Lenkrolle Ø 125 mm komplett mit Feststeller Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 162C · 166C	162 C-011	079865
• Anzugsdrehmoment: 15 Nm		
• Satz Räder bestehend aus 2 Lenkrollen Ø 125 mm und Satz Scheibenräder Ø 150 mm Für 166C	162 C-0119	079889



Einzelteile (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Für Werkstattwagen 166 C		
• Rohrsäule komplett mit Handknopf und Klemmstange Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 166C	166 C-070	079759
• Klemmstange komplett mit Handknopf Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 166C · 166N	166 C-080	080403
Für Werkstattwagen 166 N		
• Schloss mit 2 Schlüsseln Für Werkzeugschrank HAZET 111L Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 162C · 166N · 174	160-08 A	004294
• Trennbleche , 5-teilig Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 162N und 166N	160-6/5	120741
• Scheibenrad · 125 mm Ø · komplett Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 166N	160-09	004300
• Doppel-Lenkrolle · 75 mm Ø · mit Feststeller · komplett paarweise verwenden Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 166N	160-011	004225
• Anzugsdrehmoment: 15 Nm		
• Satz Räder · bestehend aus: 2 Scheibenrädern · 125 mm Ø · komplett 2 Doppel-Lenkrollen · 75 mm Ø · mit Feststellern · komplett Für 166N	160-0119	004232
• Gummimatte für Tischplatte Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 166N	160-012	004263
• Gummiprofil mit schwarzem Füller für Tischplatte oder Zwischenkasten Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 166N	160-013	004270
• Kunststoff-Buchse zum unteren Zwischenkasten Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 166N	160-15	004331
• Index-Gehäuse für Tischplatte · komplett Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 166N	160-20	004348
• Index-Gehäuse für oberen Zwischenkasten · komplett Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 166N	160-40	004362
• Kette · 47 Glieder / 470 mm Länge · per Paar Für HAZET <i>Assistent</i> 166N	160 LG-01	004447
• Klemmstange komplett mit Handknopf Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 166C · 166N	166 C-080	080403
Für Werkstattwagen 167-3 (S)		
• Bockrolle Ø 100 mm Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 167-3 · S · 177	177-09	151158
• Anzugsdrehmoment: 15 Nm		
• Lenkrolle mit Feststeller Ø 100 mm Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 167-3 · S · 177	177-011	151165
• Anzugsdrehmoment: 15 Nm		
• Lenkrolle ohne Feststeller · Ø 100 mm Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 167-3 · S · 177	177-0110	151172
• Anzugsdrehmoment: 15 Nm		
Für Werkstattwagen 167 XXL		
• Bockrolle · grau · Ø 125 mm · (Bj. → 31.12.2020) Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 167XXL · 179 · (179N · 179NX bis Dezember 2020)	179-09	143160
• Anzugsdrehmoment: 15 Nm		
• Lenkrolle mit Feststeller · grau · Ø 125 mm · (Bj. → 31.12.2020) Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 167XXL · 179 · (179N · 179NX bis Dezember 2020)	179-011	143184
• Anzugsdrehmoment: 15 Nm		
Für Werkstattwagen 169 N		
• Schloss mit 2 Schlüsseln Für Werkzeugschrank HAZET 111L Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 162C · 166N · 174	160-08 A	004294

Einzelteile (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Für Werkstattwagen 171		
• Führungsschienen · kugelgelagert · Paar Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 152N · 168N · 169HD · 171 · 172HD · 174 Bj. → 2000	152 N-07	003501
• Schiene genietet · lichte Weite Schubladenträger: 545 mm komplett · per Paar		
• Schloss mit 2 Schlüsseln Für Werkzeugschrank HAZET 111L Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 162C · 166N · 174	160-08 A	004294
• Scheibenrad · 125 mm Ø · komplett Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 166N	160-09	004300
• Doppel-Lenkrolle · 75 mm Ø · mit Feststeller · komplett paarweise verwenden Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 166N	160-011	004225
• Anzugsdrehmoment: 15 Nm		
• Satz Räder · bestehend aus: 2 Scheibenrädern · 125 mm Ø · komplett 2 Doppel-Lenkrollen · 75 mm Ø · mit Feststellern · komplett Für 166N	160-0119	004232
Für Werkstattwagen 172 HD		
• Führungsschienen · kugelgelagert · Paar Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 152N · 168N · 169HD · 171 · 172HD · 174 Bj. → 2000	152 N-07	003501
• Schiene genietet · lichte Weite Schubladenträger: 545 mm komplett · per Paar		
• Lenkrolle · 125 mm Ø · mit Feststeller · komplett Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 172HD	172-011	005550
Für Werkstattwagen 173		
• Führungsschienen · für Schubladen vorne komplett · per Paar Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 173	173-07	089819
• Bockrolle · inklusive Schrauben · 125 mm Ø Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 173	173-09	089932
• Lenkrolle · mit Feststeller · inklusive Schrauben Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 173	173-011	089949
• Schloss für Wertfach und Schließzylinder für Zentralverriegelung Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 173	173-013	090174
• Sperrstücke · Kunststoff für Verriegelung · 5 Stück Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 173	173-017	090181
• Schubladen-Sperrbolzen · 5 Stück · inklusive Nieten Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 173 und 178	173-019	090198
• Verriegelungsleiste Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 173	173-021	092741
Für Werkstattwagen 174		
• Führungsschienen · kugelgelagert · Paar Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 152N · 168N · 169HD · 171 · 172HD · 174 Bj. → 2000	152 N-07	003501
• Schiene genietet · lichte Weite Schubladenträger: 545 mm komplett · per Paar		
• Schloss mit 2 Schlüsseln Für Werkzeugschrank HAZET 111L Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 162C · 166N · 174	160-08 A	004294
Für Werkstattwagen 177		
• Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 177	177-04	151226
• Bockrolle Ø 100 mm Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 167-3 · S · 177	177-09	151158
• Anzugsdrehmoment: 15 Nm		



Einzelteile (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Für Werkstattwagen 177		
• Lenkrolle mit Feststeller Ø 100 mm Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 167-3 · S · 177 • Anzugsdrehmoment: 15 Nm	177-011	151165
• Lenkrolle ohne Feststeller · Ø 100 mm Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 167-3 · S · 177 • Anzugsdrehmoment: 15 Nm	177-0110	151172
• Schubblade · flach · inklusive Rollenführungen Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 177 · 177W	177-80	151189
• Rollenführungen · Paar Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 177 · 177W · 178 · 178N · 178NK	178-07/2	143443
• Einzel-Verriegelungsleiste Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 177 · 177W · 178 · 179 · 179W	179-056	146215
Für Werkstattwagen 178		
• Schubladen-Sperrbolzen · 5 Stück · inklusive Nieten Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 173 und 178	173-019	090198
• Rollenführungen · Paar Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 177 · 177W · 178 · 178N · 178NK	178-07/2	143443
• Schubblade flach · 75 mm Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 178	178-050	146178
• Eckenabschlusskappe Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 178	178-093	143221
• Bockrolle · grau · Ø 125 mm · (Bj. → 31.12.2020) Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 167XXL · 179 · (179N · 179NX bis Dezember 2020) • Anzugsdrehmoment: 15 Nm	179-09	143160
• Lenkrolle mit Feststeller · grau · Ø 125 mm · (Bj. → 31.12.2020) Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 167XXL · 179 · (179N · 179NX bis Dezember 2020) • Anzugsdrehmoment: 15 Nm	179-011	143184
• Einteilblech für flache Schublade Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 177W · 178 · 179 · 179W	179-055	145782
• Einzel-Verriegelungsleiste Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 177 · 177W · 178 · 179 · 179W	179-056	146215
• Einteilblech für hohe Schublade Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 178 · 179 · 179W	179-065	146239
Für Werkstattwagen 179		
• Führungsschienen · Paar Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 179 · 179W	179-07/2	143177
• Schlösser Satz Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 179-1	179-08/2	188659
• Bockrolle · grau · Ø 125 mm · (Bj. → 31.12.2020) Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 167XXL · 179 · (179N · 179NX bis Dezember 2020) • Anzugsdrehmoment: 15 Nm	179-09	143160
• Lenkrolle mit Feststeller · grau · Ø 125 mm · (Bj. → 31.12.2020) Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 167XXL · 179 · (179N · 179NX bis Dezember 2020) • Anzugsdrehmoment: 15 Nm	179-011	143184
• Verriegelungsbolzen Platte Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 179 · 179W	179-019	146208
• Schubblade flach · 75 mm Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 179 · 179W	179-050	146192
• Schubblade hoch · 160 mm Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 179	179-051	146185

Einzelteile (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Für Werkstattwagen 179		
• Einteilblech für flache Schublade Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 177W · 178 · 179 · 179W	179-055	145782
• Einzel-Verriegelungsleiste Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 177 · 177W · 178 · 179 · 179W	179-056	146215
• Einteilblech für hohe Schublade Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 178 · 179 · 179W	179-065	146239
Für Werkstattwagen 179N (X)		
• Bockrolle · grau · Ø 125 mm · (Bj. → 31.12.2020) Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 167XXL · 179 · (179N · 179NX bis Dezember 2020) • Anzugsdrehmoment: 15 Nm	179-09	143160
• Lenkrolle mit Feststeller · grau · Ø 125 mm · (Bj. → 31.12.2020) Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 167XXL · 179 · (179N · 179NX bis Dezember 2020) • Anzugsdrehmoment: 15 Nm	179-011	143184
• Seilzug Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> Bj. → 1.8.2019: 179N · 179NX	179 N-01	216703
• Verriegelungsleiste Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179 N-04	216475
• Arbeitsfläche · Kunststoff Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 179N	179 N-05	216710
• Abdeckkappe Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179 N-05 K	216666
• Fahrgriff Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 179N • Anzugsdrehmoment: 10 Nm	179 N-06	216468
• Teleskop-Schienen · Paar Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 179N · 179NW · 179NX	179 N-07/2	216697
• Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> Bj. → 1.8.2019: 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179 N-08	217311
• Schubladen Verriegelungshaken Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 179N · 179NW · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179 N-019	216635
• Schubblade · flach komplett inklusive Teleskopschienen (Paar) · Schubladen Griffprofil · Schubladen Verriegelungshaken Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 179N · 179NW · 179NX	179 N-050	216659
• Schubblade · hoch komplett inklusive Teleskopschienen (Paar) · Schubladen Griffprofil · Schubladen Verriegelungshaken Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 179N · 179NX	179 N-051	216642
• Schubladen Griffprofil Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 179N · 179NW · 179NX	179 N-057	216628
• Kantenschutz · unten mit Schriftzug „Made in Germany“ Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> Bj. → 1.5.2019: 179N · 179NW · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179 N-093	216680
• Kantenschutz · oben mit Schriftzug „HAZET“ Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> Bj. → 1.5.2019: 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179 N-094	216673
• Arbeitsfläche · Edelstahl Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> · 179NX	179 NX-05	217298
• Kunststoffabdeckung Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 179NX · 179NXL · 179NXXL	179 NX-05 G	217304
• Kunststoffabdeckung Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistent</i> 179NX · 179NXL · 179NXXL	179 NX-05 R	217328



Informationen

Einzel- und Ersatzteile



Einzelteile (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Für Werkstattwagen 179N (X) • Edelstahl-Fahrgriff Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179NX · 179NXL · 179NXXL • Anzugsdrehmoment: 10 Nm	179NX-06	216727
Für Werkstattwagen 179 XL • Deckelplatte Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179XL	179XL-05	181292
• Kunststoffabdeckung · Griffseite Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179AXXL · 179TXXL · 179XL · 179XXL	179XL-05 G	181308
• Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 178N · 178NK · 179XL · 179XXL	179XL-08	181124
• Verriegelungsbolzen Platte für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179AXXL · 179TXXL · 179XL · 179XXL	179XL-019	181278
• Kunststoffabdeckung mit Logo Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179 · 179AXXL · 179TXXL · 179XL · 179XXL	179XL-045 L	181285
Für Werkstattwagen 179NXL • Verriegelungsleiste Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-04	216475
• Abdeckkappe Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-05 K	216666
• Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> Bj. → 1.8.2019: 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-08	217311
• Schubladen Verriegelungshaken Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179N · 179NW · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-019	216635
• Kantenschutz · unten mit Schriftzug „Made in Germany“ Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> Bj. → 1.5.2019: 179N · 179NW · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-093	216680
• Kantenschutz · oben mit Schriftzug „HAZET“ Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> Bj. → 1.5.2019: 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-094	216673
• Kunststoffabdeckung Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179NX · 179NXL · 179NXXL	179NX-05 G	217304
• Kunststoffabdeckung Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179NX · 179NXL · 179NXXL	179NX-05 R	217328
• Edelstahl-Fahrgriff Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179NX · 179NXL · 179NXXL • Anzugsdrehmoment: 10 Nm	179NX-06	216727
• Seilzug Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> Bj. → 1.8.2019: 179NXL	179NXL-01	216802
• Arbeitsfläche · Edelstahl Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179NXL	179NXL-05	217281
• Teleskop-Schienen · Paar Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179NW · 179NXL · 179NXXL	179NXL-07/2	216789
• Schublade · flach komplett inklusive Teleskopschienen (Paar) · Schubladen Griffprofil · Schubladen Verriegelungshaken Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179NXL	179NXL-050	217267
• Schublade · hoch komplett inklusive Teleskopschienen (Paar) · Schubladen Griffprofil · Schubladen Verriegelungshaken Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179NXL	179NXL-051	217250
• Schubladen Griffprofil Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179NXL	179NXL-074	216826

Einzelteile (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Für Werkstattwagen 179NXL • Bockrolle · schwarz · Ø 125 mm (Bj. → 31.12.2020) Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179AXXL · 179TXXL · 179XL · 179XXL · 179NW · 179NXL · 179NXXL	179W-09	146666
• Lenkrolle mit Feststeller · schwarz · Ø 125 mm (Bj. → 31.12.2020) Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179AXXL · 179XL · 179XXL · 179NXL · 179NXXL · 179TXXL · 179NW	179W-011	146659
Für Werkstattwagen 179 XXL • Schubladen Griffprofil · für 5/3 Schublade Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179AXXL · 179TXXL · 179XXL	179XXL-092	181339
Für Werkstattwagen 179NXXL • Verriegelungsleiste Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-04	216475
• Abdeckkappe Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-05 K	216666
• Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> Bj. → 1.8.2019: 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-08	217311
• Schubladen Verriegelungshaken Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179N · 179NW · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-019	216635
• Kantenschutz · unten mit Schriftzug „Made in Germany“ Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> Bj. → 1.5.2019: 179N · 179NW · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-093	216680
• Kantenschutz · oben mit Schriftzug „HAZET“ Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> Bj. → 1.5.2019: 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-094	216673
• Kunststoffabdeckung Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179NX · 179NXL · 179NXXL	179NX-05 G	217304
• Kunststoffabdeckung Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179NX · 179NXL · 179NXXL	179NX-05 R	217328
• Edelstahl-Fahrgriff Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179NX · 179NXL · 179NXXL • Anzugsdrehmoment: 10 Nm	179NX-06	216727
• Teleskop-Schienen · Paar Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179NW · 179NXL · 179NXXL	179NXL-07/2	216789
• Seilzug Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> Bj. → 1.8.2019: 179NXXL	179NXXL-01	216796
• Arbeitsfläche · Edelstahl Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179NXXL	179NXXL-05	217274
• Schublade · flach komplett inklusive Teleskopschienen (Paar) · Schubladen Griffprofil · Schubladen Verriegelungshaken Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179NXXL	179NXXL-050	217243
• Schublade · hoch komplett inklusive Teleskopschienen (Paar) · Schubladen Griffprofil · Schubladen Verriegelungshaken komplett inklusive Teleskopschienen (Paar) · Schubladen Griffprofil · Schubladen Verriegelungshaken Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179NXXL	179NXXL-051	217236
• Schubladen Griffprofil Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179NXXL	179NXXL-091	216819
• Bockrolle · schwarz · Ø 125 mm (Bj. → 31.12.2020) Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179AXXL · 179TXXL · 179XL · 179XXL · 179NW · 179NXL · 179NXXL	179W-09	146666



Einzelteile (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Für Werkstattwagen 179NXXL		
• Lenkrolle mit Feststeller · schwarz · Ø 125 mm (Bj. → 31.12.2020) Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179AXXL · 179XL · 179XXL · 179NXL · 179NXXL · 179TXXL · 179NW	179 W-011	146659
Für Werkstattwagen 179 T XXL		
• Zylinderschloss Satz Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179NW · 179TXXL	179 TXXL-08/2	181438
• Schublade hoch · in 3/3 Breite Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179AXXL · 179TXXL	179 TXXL-051	181384
Für Werkbank 177 W		
• Schublade · flach · inklusive Rollenführungen Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 177 · 177W	177-80	151189
• Rollenführungen · Paar Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 177 · 177W · 178 · 178N · 178NK	178-07/2	143443
• Einteilblech für flache Schublade Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 177W · 178 · 179 · 179W	179-055	145782
• Einzel-Verriegelungsleiste Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 177 · 177W · 178 · 179 · 179W	179-056	146215
Für Werkbank 179 W		
• Führungsschienen · Paar Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179 · 179W	179-07/2	143177
• Verriegelungsbolzen Platte Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179 · 179W	179-019	146208
• Schublade flach · 75 mm Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179 · 179W	179-050	146192
• Einteilblech für flache Schublade Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 177W · 178 · 179 · 179W	179-055	145782
• Einzel-Verriegelungsleiste Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 177 · 177W · 178 · 179 · 179W	179-056	146215
• Einteilblech für hohe Schublade Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 178 · 179 · 179W	179-065	146239
Für Werkbank 179NW		
• Teleskop-Schienen · Paar Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179N · 179NW · 179NX	179 N-07/2	216697
• Schubladen Verriegelungshaken Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179N · 179NW · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179 N-019	216635
• Schublade · flach komplett inklusive Teleskopschienen (Paar) · Schubladen Griffprofil · Schubladen Verriegelungshaken Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179N · 179NW · 179NX	179 N-050	216659
• Schubladen Griffprofil Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179N · 179NW · 179NX	179 N-057	216628
• Kantenschutz · unten mit Schriftzug „Made in Germany“ Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> Bj. → 1.5.2019: 179N · 179NW · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179 N-093	216680
• Verriegelungsleiste Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179NW	179 NW-04	220151
• Arbeitsfläche · Holz Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179NW	179 NW-05	220175
• Magnetschnapper inklusive 2 Schrauben Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179NW	179 NW-012	220182
• Tür , abschließbar, inklusive Scharnier (2x), Griffprofil Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179NW	179 NW-21	220168

Einzelteile (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Für Werkbank 179NW		
• Schublade · hoch komplett inklusive Teleskopschienen (Paar) · Schubladen Griffprofil · Schubladen Verriegelungshaken Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179NW	179 NW-051	220144
• Kantenschutz · oben mit Schriftzug „HAZET“ Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> Bj. → 1.5.2019: 179NW	179 NW-094	220137
• Teleskop-Schienen · Paar Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179NW · 179NXL · 179NXXL	179 NXL-07/2	216789
• Zylinderschloss Satz Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179NW · 179TXXL	179 TXXL-08/2	181438
• Bockrolle · schwarz · Ø 125 mm (Bj. → 31.12.2020) Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179AXXL · 179TXXL · 179XL · 179XXL · 179NW · 179NXL · 179NXXL	179 W-09	146666
• Lenkrolle mit Feststeller · schwarz · Ø 125 mm (Bj. → 31.12.2020) Für Werkstattwagen HAZET <i>Assistant</i> 179AXXL · 179XL · 179XXL · 179NXL · 179NXXL · 179TXXL · 179NW	179 W-011	146659
Für Rollbrett 195-2		
• Ersatzrollen · 2 Stück Für Rollbrett HAZET 195-2	195-02/2	162499
Für Gummi-Standmatte 196 VDE		
Tasche für Gummi-Standmatte HAZET 196VDE-8	196-8 TL	173921
Diverse Einzelteile		
Klemmhalter leer für 450N/8RS und 610N/8RS	450 N/8 RSL	020294
450N/12RS · 450N/12NRS · 610N/12RS	450 N/12 RSL	020270
• Kunststoff-Teil mit Schrauben für 650K-20	650 K-020/6	028689
• Kunststoff-Schlag-Kopf für 665-1 und 665-2	665-01	029211
• Handschutz für Flachmeißel HAZET 730-6 · 7 · 8	730 HS	029631
• Aus schlagfestem Kunststoff		
• Körnerspitze für 747-1	747-02	051380
• Spannband Für Kolbenring-Spannzange HAZET 794U-3	794 U-301	031689
• Segment mit Gleitband Für Kolbenring-Spannzange HAZET 794U-3	794 U-303	031702
• Ersatzteil Satz · bestehend aus: 2 Haltebolzen · 2 Sicherungsscheiben für 798	798-0/4	031849
798-1	798-01/4	031856
798-3	798-03/6	107513
798-5	798-05/4	031894
798-10	798-010/4	031863
798-6 · 798-8 · 798-12	798-012/4	031870
• Bowdenzug · komplett mit Befestigungselementen 2x Mutter M4 für 798-15	798-0151	082254
• Bowdenzugseil für 798-15	798-0152	082247
• Bowdenzug · komplett Bowdenzugseil · Ummantelung · 2 Madenschrauben · Feder für 798-15A	798-0151 A	097753
• Flexschlauch für 798-15B	798-0150 B	142439
• Bowdenzugseil für 798-15A und B	798-0152 A	097760
• Schiebeführung für 798-15A und B	798-0153 A	097784
• Ersatzklingen Satz · für 822 5 Stück p. Satz	822-01/5	033720
• Hartmetall Wendeschneidplatte für 825-25	825-025	033928



Informationen

Einzel- und Ersatzteile



Einzelteile (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Diverse Einzelteile		
• Ersatzmeißel für Muttersprenger · mechanisch HAZET 847-0410A und 1027A	847-10A	144150
Für Umschaltknarre etc.		
• Ersatzteil Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel · Sperrstück · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863K · 863 · 863G · 863P · 863PC · 863Q · 863S · 863ST · 863BGL · 863BKC · 863BK · 863MC · 863MBIT · 2264	863 P/6	144600
• Ersatzteil Satz Knarr-Rad 6,3 = 1/4" ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863G · 863P · 863PC · 863ST · 863K · 863MC	863 P/7 N	038596
• Ersatzteil Satz Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung 6,3 = 1/4" ■ bestehend aus: Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863Q · 863S sowie zum Umrüsten von Umschaltknarre HAZET 863P · 863PC · 863G · 863ST · 863K · 863MC	863 S/7	048472
• Kronenfeder für Zündkerzenschlüssel HAZET 880KF · 900KF · 4767KF HAZET 880AKF · 900AKF · 4766 · 4766-1 · 4767AKF	880 KF-01 880 A KF-01	050123 050130
• Ersatzteil Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 8816G · 8816GK · 8816P · 8816S · 8816ST 916K · 2264-1 Für Drehmomentschlüssel HAZET 5110-2CT · 5120-2CT · 5110-3CT · 5111-3CT · 5120-3CT 6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT 6114-1CT · 6115-1CT 6402-1 · 6402-1S · 6408-1	8816 P/6	144617
• Ersatzteil Satz Knarr-Rad 10 = 3/8" ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 8816G · 8816GK · 8816P · 8816ST Für Drehmomentschlüssel HAZET 5110-2CT · 5110-3CT · 5111-3CT 6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT 6114-1CT · 6115-1CT · 6402-1	8816 P/7 N	042234
• Ersatzteil Satz Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung 10 = 3/8" ■ bestehend aus: Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 8816S · 6402-1S sowie zum Umrüsten von Umschaltknarre HAZET 8816P · 8816G · 8816GK · 8816ST · 6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT · 6114-1CT · 6115-1CT · 6402-1	8816 S/7	048465
• Kunststoff-Griff Für HAZET 8814 · 8816P · 8816F · 8816G · 8816GK · 2593LG-17	8816 KG-02	042166
• Ersatzteil Satz Gelenkverbindung bestehend aus: Schraube und Federring Für Gelenkgriff HAZET 8814 und Umschaltknarre HAZET 8816G · 8816GK	8816 G-013	042111
• Ersatzteil Satz · bestehend aus: Klappstück · Schraube und Federring Für Gelenkgriff HAZET 914-15 und 914-18	914/3	046065

Einzelteile (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Für Umschaltknarre etc.		
• Ersatzteil Satz Gelenkverbindung bestehend aus: Schraube und Federring Für Gelenkgriff HAZET 914-15 · 914-18 und Umschaltknarre HAZET 916GK	916 G-013	046188
• Kunststoff-Griff Für HAZET 916F · 916SP · 2574 · 2574-1	916 KG-02	046225
• Kunststoff-Griff Für HAZET 771A-19/16 · 771-17 · 771-19 · 771-21 · 772 914-15 · 914-18 · 916GK	916 KG-04	046249
• Ersatzteil Satz Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung 12,5 = 1/2" ■ bestehend aus: Schalthebel · 2 Schrauben · Kugel · Druckfeder · Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung · Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 916S sowie zum Umrüsten von Umschaltknarre HAZET 916SP · 916GK · 916L · 916ST	916 S/7	046300
• Ersatzteil Satz Schalthebel 12,5 = 1/2" ■ bestehend aus: Schalthebel · 2 Schrauben · Kugel und Druckfeder und Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 916S · 916SP · 916GK · 916LG · 916L · 916GL · 916ST und Balken-Zuggerät 1774-1	916 SP/6	144624
• Ersatzteil Satz Knarr-Rad 12,5 = 1/2" ■ bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Knarr-Rad und Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 916SP · 916GK · 916LG · 916L · 916GL · 916ST	916 SP/7-1	046348
• Ersatzteil Satz Knarr-Rad 12,5 = 1/2" ■ bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Knarr-Rad und Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 916K	916 K/7	155743
• Ersatzteil Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1016 · 1016/2 Für Drehmomentschlüssel HAZET 5143-3CT · 5145-3CT · 6132-1CT · 6143CT · 6143-1CT · 6144CT · 6144-1CT · 6145CT · 6145-1CT · 6146-1CT	1016/6	001972
• Ersatzteil Satz Knarr-Rad 20 = 3/4" ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1016 · 1016/2 Für Drehmomentschlüssel HAZET 5145-3CT · 6132-1CT · 6143CT · 6143-1CT · 6144CT · 6144-1CT · 6145CT · 6145-1CT · 6146-1CT	1016/8 N	001989
• Einpress-Vierkant für Adapter HAZET 1058-2	1058-02 A	233557
• Ersatzteil Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1116 Für Drehmomentschlüssel HAZET 6150-1CT · 6160-1CT · 6170-1CT · 7250-2 sTAC · 7250-5 sTAC	1116/6	003228
• Ersatzteil Satz Knarr-Rad 25 = 1" ■ bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Sperrstück · Knarr-Rad Für Umschaltknarre HAZET 1116 Für Drehmomentschlüssel HAZET 6160-1CT · 6170-1CT	1116/8 N	003235
Für Abzieh-Werkzeug-Programm		
Spindel M14x1,5x140 Für Abzieher HAZET 1786F-9 · 13 · 1786S-1 · 1786S/12 · 1786FS/6 · 1787F-9 · 13 · 1787S-1	1786-01	134724

Einzelteile (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Für Abzieh-Werkzeug-Programm		
Spindel G½x210 für 1786F-16 · 20 · 1786S-2 · 1787F-16 · 20 · 1787S-2	1786 S-03	134793
Diverse Einzelteile		
• Teleskop-Feder für 1805-3 · 1806-1 bis -4	1806-01	006175
• Umrüstspitzen · 90° abgewinkelt Zum Umrüsten der Zange 1846 a-5	1846 B-05/2	081318
1846 c-5	1846 D-05/2	081370
• Ersatzteil Satz · bestehend aus: 1 Paar Prägebacken · 15 mm breit · 2 Schrauben und 2 Spannhülsen Für 1932-1 · -2 · -5	1932-1/6	007820
• Ersatzteil Satz · bestehend aus: 1 Paar Prägebacken · 30 mm breit · 2 Schrauben und 2 Spannhülsen Für 1932-1 · -2 · -5	1932-2/6	007905
• Ersatzköpfe · Paar für Kunststoff-Schonhammer HAZET 1952-28	1952-028	008391
1952-35	1952-035	008414
1952-40	1952-040	008438
1952-50	1952-050	008452
• Ersatzteil Satz · bestehend aus: 1 Griff und 2 Zylinderschrauben Für 1959-3 und -4	1959-03/3	008711
• Futterbacken · 2-teilig für 1963	1963-05	008957
Ersatzkronen, Satz per 5 Stück, für 1967	1967-01/5	211319
• Spitze für Schweißpunkt-Fräser HAZET 1967	1967-02	009336
• Spiegel und 2 Lampen für Prüfspiegel HAZET 1977-1	1977-01/3	009794
• Ersatz-Glühlampe für Prüfspiegel HAZET 1977-1	1977-02	070442
• Ersatz-Glühlampe für Biegsame Leuchte HAZET 1977-1	1978-01	076154
• Sägeblatt aus chromlegiertem Werkzeugstahl für 1981	1981-01	009848
• Anzahl Zähne/Inch: 32 (1 Inch/Zoll = 25,4 mm)		
Kunststoff-Halter , leer, für Winkelschraubendreher Satz HAZET 2105LG/9H	2105 LG/9 HL	012022
• Membrane für Stethoskop HAZET 2151	2151-01	013050
• Ohr-Oliven für Stethoskop HAZET 2151	2151-02/2	062287
• Röhre · Soffitte für 2153	2153-00	013128
• Abbrechklingen z.B. für Universalmesser 2157 · 7-fach abbrechbar 100x18 mm Satz à 10 Stück	2157-04	013210
• Trapezklingen mit 2 Aufnahmen · z.B. für Universalmesser 2157 Satz à 10 Stück	2157-05	013227
• Hakenklingen · z.B. für Universalmesser 2157 · Satz à 10 Stück	2157-06	013234
• Trapezklingen mit 3 Aufnahmen · z.B. für 2157-1 Satz à 10 Stück	2157-07	150977
• Ersatzteil Satz · bestehend aus: Band und Niete für 2170	2170/2	013388
• Bandlänge: 600 mm		
• Gewebeband Baumwolle · gummibeschichtet · Bandhöhe 19,6 mm		
• Rutschfest		
• Spannband · 396 mm lang · für 2171-5	2171-05	013395
• Spannband · 496 mm lang · für 2171-6	2171-06	013401
• Ersatzteil Satz Knarr-Rad $\varnothing 6,3 = \frac{1}{4}"$ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863BGL · 863BKC · 863BK · 863MBIT · 2264	2264/7	015917

Einzelteile (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Diverse Einzelteile		
• Ersatzteil Satz Knarr-Rad $\varnothing 8 = \frac{5}{16}"$ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 2264-1 · 6408-1	2264-1/7	015900
• Ersatz-Kette für 4682-1	4682-03	149421
4682	4682-01	022175
• Ersatzteilsatz · 9-teilig zur Reparatur der Schneidkette 4682-01 Für 4682	4682-01/9	057214
• Pipette für 4810A · 4810B	4810 B-05	082650
• Fassungsvermögen: 3 ml		
• Ziehgriff zur Aufnahme des Schneidedrahtes	4852-3	129454
• Drahtstarter zum Durchstoßen der Kleberaube	4852-5	129478
• Ersatzteil Satz · für Federspanner 4900-1A und -2 A bestehend aus 2 Zylinderstiften und 1 O-Ring	4900-02 A/3	069415
• Ersatzteil Satz · für Federspanner 4900-1 und 4900-2 bestehend aus 5 Zylinderstiften und 2 O-Ringen	4900-02/7	063437
• Kunststoff-Einlage zum Schutz der lackierten Federoberfläche. Dadurch keine Beschädigungen der Feder durch Korrosionseinwirkung	4900-100	061136
• Kunststoff-Einlage zum Schutz der lackierten Federoberfläche. Dadurch keine Beschädigungen der Feder durch Korrosionseinwirkung	4900-110	061143
• Kunststoff-Einlage zum Schutz der lackierten Federoberfläche. Dadurch keine Beschädigungen der Feder durch Korrosionseinwirkung	4900-120	061150
Für Drehmomentschlüssel		
• Durchsteckvierkant ohne Drehknopf 10 = $\frac{3}{8}"$ ■ Für 5110CT · 5110ST · 5110-1	5110-02	022373
• Ersatz-Displayfenster Für CLT Drehmomentschlüssel HAZET 5121-2CLT · 5122-2CLT · 5123-2CLT	5000 CLT-02	117154
• Durchsteckvierkant 12,5 = $\frac{1}{2}"$ ■ Für 5121CT · 5121ST · 5121-1 5122CT · 5122ST · 5122-1 5123CT · 5123ST · 5123-1	6414-1	027675
• Kunststoff-Griff Für Drehmomentschlüssel HAZET 6391-12 · V	6391-06	026999
6391-25 · V · 35 · V · 50 · V · 85 · V	6391-07	027002
6392-200 · V · 320 · V	6392-04	027095
• Ersatzteil Satz Drehverriegelung bestehend aus: Schlossfeder · Drehverriegelung mit 2 Gewindestiften Für Drehmomentschlüssel HAZET 6010-1CT · 6110-1CT · 6114-1CT · 6290-1CT	6110-27	025053
• Ersatzteil Satz Drehverriegelung bestehend aus: Schlossfeder · Drehverriegelung mit 2 Gewindestiften Für Drehmomentschlüssel HAZET 5121-2CLT · 5122-2CLT · 5123-2CLT · 5128-2CLT 6021-1CT · 6022-1CT · 6023-1CT 6111-1CT · 6115-1CT · 6121-1CT · 6122-1CT · 6123-1CT · 6127-1CT · 6128-1CT 6291-1CT · 6292-1CT · 6293-1CT · 6722TAC · 6291-2CT	6122-27	025299
• Ersatzteil Satz Drehverriegelung bestehend aus: Drehverriegelung · Schlossfeder und Zylinderschraube Für Drehmomentschlüssel HAZET Bj. → 2013 6132-1CT · 6143-1CT · 6144-1CT · 6145-1CT · 6150-1CT · 6160-1CT · 6170-1CT 6243-1CT · 6244-1CT · 6245-1CT · 6146-1CT · 6246-1CT 6294-1CT · 6295-1CT · 6296-1CT	6144-01/3	025527



Einzelteile (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Für Drehmomentschlüssel • Ersatzteil Satz Drehverriegelung bestehend aus: Drehverriegelung · Schlossfeder und Gewindestift Für Drehmomentschlüssel HAZET Bj. 2014 → 6132-1CT · 6143-1CT · 6144-1CT · 6145-1CT · 6150-1CT · 6160-1CT · 6170-1CT · 6243-1CT · 6244-1CT · 6245-1CT · 6146-1CT · 6246-1CT · 6294-1CT · 6295-1CT · 6296-1CT	6144-02/3	192557
• Ersatzteil Satz Knarr-Rad 20 = ¾" ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1016 · 1016/2 Für Drehmomentschlüssel HAZET 5145-3CT · 6132-1CT · 6143CT · 6143-1CT · 6144CT · 6144-1CT · 6145CT · 6145-1CT · 6146-1CT	1016/8 N	001989
• Ersatzteil Satz Knarr-Rad 25 = 1" ■ bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Sperrstück · Knarr-Rad Für Umschaltknarre HAZET 1116 Für Drehmomentschlüssel HAZET 6160-1CT · 6170-1CT	1116/8 N	003235
• Ersatzteil Satz Knarr-Rad 10 = ¾" ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 8816G · 8816GK · 8816P · 8816ST Für Drehmomentschlüssel HAZET 5110-2CT · 5110-3CT · 5111-3CT · 6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT · 6114-1CT · 6115-1CT · 6402-1	8816 P/7 N	042234
• Ersatzteil Satz Knarr-Rad · komplett 12,5 = ½" ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe · Sicherungsring Für Drehmomentschlüssel HAZET 5121-2CT · 5122-2CT · 5123-2CT · 5121-3CT · 5122-3CT · 5123-3CT · 5121-2CLT · 5122-2CLT · 5123-2CLT · 5128-2CLT · 5122ST-1 · 6121CT · 6122CT · 6123CT · 6121-1CT (Bj. →2022/12) · 6122-1CT (Bj. →2022/12) · 6123-1CT (Bj. →2022/12) · 6127-1CT · 6128-1CT · 6722TAC	6122/9 N	025343
• Ersatzteil Satz Knarr-Rad 12,5 = ½" ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Drehmomentschlüssel HAZET 5120-2CT · 5120-3CT	5120/7	235490
• Ersatzteil Satz Knarr-Rad 12,5 = ½" ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Drehmomentschlüssel HAZET 5143-3CT	5143/8	237142
• Ersatzteil Satz Knarr-Rad 20 = ¾" ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für 6150-1CT · 7250-2 sTAC · 7250-5 sTAC	6150/8	151431
• Ersatzteil Satz Knarr-Rad 6,3 = ¼" ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Drehmomentschlüssel HAZET 5107-2CT · 5107-3CT · 5108-2CT · 5108-3CT · 6106-1CT · 6108-1CT · 6109-1CT · 6109-2CT · 6109-2CT · 6401-1	6401/7	111169

Einzelteile (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Für Drehmomentschlüssel • Ersatzteil Satz Knarr-Rad 6,3 = ¼" ■ bestehend aus: Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für 6401-1S sowie zum Umrüsten der Einsteck-Umschaltknarren 5107-2CT · 5107-3CT · 5108-2CT · 5108-3CT · 6106-1CT · 6108-1CT · 6109-2CT	6401-1S/7	111152
• Ersatzteil Satz Knarr-Rad 12,5 = ½" ■ bestehend aus: Knarr-Rad · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe · Sicherungsring Für 6403-1 · 6404-1	6403-1/9	070749
• Ersatzteil Satz Knarr-Rad 12,5 = ½" ■ bestehend aus: Knarr-Rad mit Sicherheitsverriegelung · Sperrstück · Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe · Sicherungsring Für 6403-1S · 6404-1S	6403-1S/9	070817
• Ersatzteil Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1016 · 1016/2 Für Drehmomentschlüssel HAZET 5143-3CT · 5145-3CT · 6132-1CT · 6143CT · 6143-1CT · 6144CT · 6144-1CT · 6145CT · 6145-1CT · 6146-1CT	1016/6	001972
• Ersatzteil Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1116 Für Drehmomentschlüssel HAZET 6150-1CT · 6160-1CT · 6170-1CT · 7250-2 sTAC · 7250-5 sTAC	1116/6	003228
• Ersatzteil Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 8816G · 8816GK · 8816P · 8816S · 8816ST · 916K · 2264-1 Für Drehmomentschlüssel HAZET 5110-2CT · 5120-2CT · 5110-3CT · 5111-3CT · 5120-3CT · 6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT · 6114-1CT · 6115-1CT · 6402-1 · 6402-1S · 6408-1	8816 P/6	144617
• Ersatzteil Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder Für Drehmomentschlüssel HAZET 5107-2CT · 5107-3CT · 5108-2CT · 5108-3CT · 6106-1CT · 6108-1CT · 6109-1CT · 6109-2CT · 6401-1 · 6401-1S · 6408	6401-1/6	146048
• Ersatzteil Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe und Sicherungsring Für Einsteck-Umschaltknarre HAZET 6403-1 · 6403-1S · 6404-1 · 6404-1S	6403-1/7	070756
• Ersatzteil Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel · Schrauben · Kugel · Druckfeder · Federscheibe · Sicherungsring Für Drehmomentschlüssel HAZET 5121-2CLT · 5121-2CT · 5121-3CT · 5122-2CLT · 5122-2CT · 5122-3CT · 5122ST-1 · 5123-2CLT · 5123-2CT · 5123-3CT · 5128-2CLT · 6121-1CT (Bj. →2022/12) · 6121CT · 6122-1CT (Bj. →2022/12) · 6122CT · 6123-1CT (Bj. →2022/12) · 6123CT · 6127-1CT · 6128-1CT · 6722TAC	6122/7	025329

Einzelteile (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Für Drehmomentschlüssel • Umschaltknarre mit Schraube komplett auswechselbar: ■ 20 = 3/4" Bj. → Ende 2004 Für Drehmomentschlüssel HAZET 6132-1CT · 6143CT · 6143-1CT 6144CT · 6144-1CT 6145CT · 6145-1CT · 6146-1CT	6143-01	111190
• Umschaltknarre mit Schraube komplett auswechselbar: ■ 20 = 3/4" Bj. 2005 → Für Drehmomentschlüssel HAZET 5145-3CT 6132-1CT · 6144CT · 6144-1CT 6145CT · 6145-1CT · 6146-1CT	6145-01	111206
• Ersatzteil Satz optischer Signalgeber bestehend aus: rotem Knopf · Druckfeder · Gehäuse · schwarz · Stift · Schraube Für Drehmomentschlüssel HAZET 6021-1CT · 6022-1CT · 6023-1CT 6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT 6114-1CT · 6115-1CT · 6121CT · 6121-1CT · 6122CT · 6122-1CT · 6123CT · 6123-1CT · 6127-1CT · 6128-1CT · 6291-1CT · 6291-2CT · 6290-1CT · 6291CT · 6292-1CT · 6293-1CT	6122-29	025305
Safe Box zum sicheren Aufbewahren von Drehmomentschlüsseln Bis Größe BX 8 mit Sichtfenster Für Drehmomentschlüssel HAZET 5107-2CT · 5107-3CT · 5108-2CT · 5108-3CT · 5110-1CT · 5110-2CT · 5110-3CT · 5120-2CT · 5120-3CT · 6110-1CT · 6110-1CT (CAL) · 6114-1CT · 6290-1CT · 6290-1CT (CAL)	6060 BX-2	024629
Safe Box für Drehmomentschlüssel HAZET 5121-1CT · 5121-2CLT · 5121-3CT · 6111-1CT · 6111-1CT (CAL) · 6115-1CT · 6121-1CT · 6121-1CT (CAL) · 6291-1CT · 6291-1CT (CAL) · 6291-2CT · 6291-2CT (CAL)	6060 BX-4	024636

Einzelteile (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Für Drehmomentschlüssel Safe Box für Drehmomentschlüssel HAZET 5122-1CT · 5122-2CLT · 5122-2CLT-PD · 5122-2CT/5 · 5122-3CT · 6122-1CT · 6122-1CT (CAL) · 6127-1CT · 6292-1CT · 6292-1CT (CAL)	6060 BX-6	024643
Safe Box für Drehmomentschlüssel HAZET 5123-1CT · 5123-2CLT · 5123-3CT · 5128-2CLT · 6123-1CT · 6123-1CT (CAL) · 6128-1CT · 6293-1CT · 6293-1CT (CAL)	6060 BX-8	102907
Für pneumatische Werkzeuge 6-Loch-Ersatzschleifteller Für Exzenterschleifer 9033-1 • Mittlere Härte • Klettaufnahme • Ø 150 mm mit 5/16" Gewindeaufnahme	9033-010	139378
Schleifbänder Für Bandschleifer 9033N-4 330 x 10 mm. Packungsinhalt 10 Stück. Körnung 80	9033-480/10	139101
Körnung 100	9033-4100/10	139118
Körnung 120	9033-4120/10	139125
Schleifpads Für Exzenterschleifer 9033-1 und -2 6 Löcher Für Metallbearbeitung. Ø 150 mm. Packungsinhalt 10 Stück		
Körnung 80	9033-180/10	139330
Körnung 100	9033-1100/10	139347
Körnung 120	9033-1120/10	139354
Körnung 150	9033-1150/10	139361
• Ersatznadeln Für Nadelentrostler 9035-5 19 Nadeln, Ø 3 mm	9035-050	139385
• Ersatzteil Satz · für 9036-5 Ober- und Untermesser inklusive Distanzscheibe und Schraube	9036-05/9	142569

**Kästen, leer**

ohne Kunststoff-Einlagen, separat bestellen

passend für Sortiment	Kastengröße aussen mm	HAZET No.	FAN-No. 4000896+
Werkzeugkasten, leer aus Metall Für Steckschlüssel Satz HAZET 888AZN · 888N · 888ZN · 1000 · 1000AZ · 1000Z · 1002 · 1002Z · 1530A/38 · 1530M/49 · 1900/6 · 5292-1CT/20 · 6292-1CT/20 · 6292-1CT/28	578 x 235 x 88	1000 KL	001200

passend für Sortiment	Kastengröße aussen mm	HAZET No.	FAN-No. 4000896+
Kasten, leer aus Metall Für Steckschlüssel Satz HAZET 1100Z	759 x 305 x 115	1100 KL	157419
Koffer · leer, mit Einlage Für 4800/9		4800/9 KL	049820
Koffer · leer, Für 4904/6		4904 KL	237128

2K-Weichschaum-Einlagen für Kästen oben

passend für Sortiment	HAZET No.	FAN-No. 4000896+
163-30/25	163-30 L	118595
163-31/27	163-31 L	118625
163-53/75	163-53 L	122509
163-55/15	163-55 L	122523
163-57/56	163-57 L	122752
163-58/27	163-58 L	122769
163-60/22	163-60 L	122776
163-95/8	163-95 L	145966
163-96/3	163-96 L	145973
163-97/6 · 606N/6	163-97 L	145980
163-98/17	163-98 L	145997
163-99/18	163-99 L	146000
163-100/13	163-100 L	146017
163-102/27	163-102 L	146031
163-118/57	163-118 L	153480
163-119/23	163-119 L	153503
163-120/24	163-120 L	153565
163-121/4	163-121 L	153558
163-122/3	163-122 L	153527
163-124/4	163-124 L	153596
163-131/8	163-131 L	153619
163-138/77	163-138 L	151516
163-139/90	163-139 L	151523
163-140/33	163-140 L	151837
163-141/31	163-141 L	151844
163-143/18	163-143 L	151868
163-181/17 · 880/17	163-181 L	161492
163-182/9	163-182 L	161508
163-184/6	163-184 L	161515
163-185/5	163-185 L	161522
163-186/16	163-186 L	162338
163-191/18 · 932/18	163-191 L	162543
163-192/24	163-192 L	162550
163-211/20	163-211 L	164691
163-215/5 · 986/5	163-215 L	168132
163-217/6 · 958N/6	163-217 L	168156

passend für Sortiment	HAZET No.	FAN-No. 4000896+
1557/10	163-218 L	168163
163-220/13 · 986/13	163-220 L	168200
163-224/57	163-224 L	176328
163-226/4	163-226 L	178025
163-227/3	163-227 L	178131
163-229/7	163-229 L	178179
163-243/7	163-243 L	178315
163-245/12	163-245 L	178308
163-251/14	163-251 L	178254
163-252/9	163-252 L	178247
163-257/4	163-257 L	179336
163-259/14	163-259 L	179541
163-264/5	163-264 L	180646
163-265/6	163-265 L	180653
163-269/3	163-269 L	180806
163-270/9 · 986/9	163-270 L	181049
163-271/9 · 992/9	163-271 L	181032
163-292/8	163-292 L	186365
163-296/7	163-296 L	186693
163-297/26	163-297 L	186273
163-299/8	163-299 L	186747
163-302/6 · 8801/6	163-302 L	186594
4760-M8 x 1/9	163-321 L	191963
4760-M10 x 1/9	163-323 L	192076
4760/6	163-325 L	192182
4797/10	163-326 L	191741
2272/23N	163-333 L	192588
880N-1	163-334 L	193431
880ZN-1	163-335 L	193424
849	163-336 L	195404
854	163-337 L	194261
854-1	163-338 L	194469
854T	163-339 L	194452
4910/13	163-340 L	194445
2200/36	163-341 L	194339
900 · 900Z	163-342 L	194438

passend für Sortiment	HAZET No.	FAN-No. 4000896+
1557/32	163-346 L	194896
844/5	163-347 L	194889
1557/21	163-348 L	194391
882-1	163-349 L	194384
853-1	163-350 L	194872
882	163-351 L	194377
880-2	163-353 L	194360
855-1	163-354 L	194353
1557/58	163-356 L	194322
900AZ	163-357 L	194315
906	163-358 L	194308
954N	163-359 L	194292
1557/9	163-360 L	194285
986/9N	163-361 L	193844
163-366/18	163-366 L	197071
163-367/31	163-367 L	197293
163-369/104	163-369 L	197309
163-370/9	163-370 L	197286
163-371/7	163-371 L	197279
163-372/25	163-372 L	197262
163-373/39	163-373 L	197248
163-374/27	163-374 L	197231
163-375/5	163-375 L	197347
163-377/11	163-377 L	197361
163-379/38	163-379 L	197354
163-380/4	163-380 L	197255
163-382/3	163-382 L	197125
863 MBIT/33	163-384 L	197392
163-385/12 · 606N/12	163-385 L	197101
163-406/20	163-406 L	200009
163-407/35	163-407 L	200016
163-587/35 · 1557/35	163-587 L	239870
900SZ 6/11	163-588 L	241781



Gegenüberstellung

deutscher, amerikanischer, englischer, norwegischer, französischer und schwedischer Maße für Schraubenschlüssel
(dunkel unterlegte Maße sind Bestellmaße)

Metrische Maße										
Schlüsselweite und Nennmaß mm	Gewinde-Durchmesser									
	DIN ISO 272					Schwedische Maße SMS				
	normaler Sechskant		großer Sechskant		mit Flansch	Norwegische Maße	Französische Maße	Metrisch		Whitworth
	Schraube	Mutter	Schraube	Mutter	klein 1414			groß 1412	klein 1415	
3										
3,2	1,6									
3,5										
4	2				1,7	2,5	2,3			
4,5					2		2,6			
5	2,5				2,3	3	3			
5,5	3				2,6					
6					3	3,5	3,5	3		
7	4	5			3,5	4,4,5	4	3,5		
8	5	6	5	4	5	5	4			
9					5	5,5	5			
10	6	8	6		6	6				
11	7				6	7	7	6		
12					7	8				
13	8	10	8					5/16	1/4	
14					8	8	8			
15		12	10			10		3/8	5/16	
16	10					9				
17					9	10	10	10		
18	12	14	12			12		7/16	3/8	
19					11	11				
20										
20,8	Zündkerzen M 14									
21	14	12	16	14		12	14		1/2	7/16
22					12	14		12	14	
23						14				1/2
24	16	14	16			16		5/8		
25										
26	Zündkerzen M 18									
27	18	16	20		16		18	16		
28									3/4	5/8
29						18				
30	20	18	20			20				
32					18	20	22	18	20	
33									7/8	3/4
34	22	20				24				

Amerikanische Maße						
Schlüsselweite und Nennmaß	Gewinde-Durchmesser					
	Zoll	mm	USS		Americ. Stand.	
			Schrauben und Muttern nach SAE	Schrauben u. Muttern	Kopfschrauben	Schrauben u. Muttern
1/8	3,175					
5/32	3,97				0 1	
3/16	4,76				2 3	
13/64	5,16					
7/32	5,56					
15/64	5,95					
1/4	6,35				4	
17/64	6,75					
9/32	7,14					
19/64	7,54					
5/16	7,94	1/8	1/8	5 6		
11/32	8,73				8	
3/8	9,52		3/16	10		
13/32	10,32					
7/16	11,11	1/4	1/4	12 14	1/4	
15/32	11,90					
1/2	12,70	5/16	1/4	5/16		5/16
9/16	14,29	3/8	3/8	5/16	3/8	
19/32	15,08	5/16				
5/8	15,88	7/16	7/16	3/8	7/16	
11/16	17,46	3/8				
3/4	19,05	1/2	1/2	7/16	1/2	
25/32	19,84	7/16				
13/16	20,64		9/16	1/2	9/16	
7/8	22,22	9/16	1/2	5/8	9/16	5/8
15/16	23,81	5/8				
31/32	24,61	9/16				
1	25,40	11/16	3/4	5/8	3/4	
1.1/16	26,99	3/4	5/8			
1.1/8	28,57		7/8	3/4	7/8	
1.3/16	30,16					
1.1/4	31,75	7/8	3/4	1		
1.5/16	33,34			7/8	1	

Englische Maße				
Nennmaß	Gewinde			Schlüsselweite
	W	BS	BA	
			10	.117 2,97
			9	.131 3,33
			8	.152 3,86
			7	.172 4,37
			6	.193 4,90
			5	.220 5,59
			4	.248 6,30
1/16 = 3/32				.256 6,50
			3	.282 7,16
3/32 = 1/8				.297 7,54
			2	.324 8,23
1/8 = 3/16				.340 8,64
			1	.365 9,27
			0	.412 10,49
3/16 = 1/4				.445 11,30
1/4 = 5/16				.525 13,33
5/16 = 3/8				.600 15,24
3/8 = 7/16				.710 18,03
7/16 = 1/2				.820 20,83
1/2 = 9/16				.920 23,34
9/16 = 5/8				1.010 25,65
5/8 = 11/16				1.100 27,94
11/16 = 3/4				1.200 30,48
3/4 = 7/8				1.300 33,02



Gegenüberstellung

deutscher, amerikanischer, englischer, norwegischer, französischer und schwedischer Maße für Schraubenschlüssel
(dunkel unterlegte Maße sind Bestellmaße)

Metrische Maße									
Schlüsselweite und Nennmaß mm	Gewinde-Durchmesser								
	DIN ISO 272				Norwegische Maße	Französische Maße	Schwedische Maße SMS		
	normaler Sechskant	großer Sechskant	mit Flansch				Metrisch	Whitworth	
	Schraube	Mutter			klein 1414	groß 1412	klein 1415	groß 1413	
35					22				
36	24	22			22 24		22 24		
37								1	7/8
38					24				
41	27	24			27		27		
42					27			1.1/8	1
46	30	27			30	30	30		
47								1.1/4	1.1/8
50	33	30			33	33	33		
52								1.3/8	1.1/4
54					36				
55	36	33			36		36		
56								1.1/2	1.3/8
58					39				
60	39	36			39		39	1.5/8	1.1/2
63					42				
65	42	39			42		42	1.3/4	1.5/8
67					45				
70	45				45		45	1.7/8	1.3/4
71					48				
75	48				48		48	2	1.7/8
77					52				
80	52				52		52		2
82					56				
85	56				56		56		2.1/4
88					60				
90	60				60		60		
94					64				
95	64				64		64		2.1/2
100	68				68	68	68		
105	72				72	72	72		2.3/4
110	76				76	76	76		3
115	80				80		80		
116					80				
120	85				84		85		3.1/4
130	90				89		90		3.1/2
135	95				94		95		3.3/4
145	100				99		100		4
150	105				104		105		
155	110				109		110		4.1/4

Amerikanische Maße						
Schlüssel- weite und Nennmaß	Gewinde-Durchmesser					
	Zoll	mm	USS		Americ. Stand.	
			Schrauben u. Muttern nach SAE	Schrauben u. Muttern	Kopf- schrauben	Schrauben u. Muttern
	1.3/8	34,92			1.1/8	
1.7/16	36,51	1	7/8			
1.1/2	38,10			1.1/4	1	1.1/8
1.9/16	39,69					
1.5/8	41,28	1.1/8	1	1.3/8		
1.11/16	42,86				1.1/8	1.1/4
1.3/4	44,45					
1.13/16	46,04	1.1/4	1.1/8			
1.7/8	47,63		1.1/4			
2	50,80	1.3/8	1.1/4			
2.1/16	52,39				1.3/8	1.1/4
2.3/16	55,56	1.1/2	1.3/8			
2.1/4	57,15				1.1/2	
2.3/8	60,32		1.1/2			
2.7/16	61,91				1.5/8	
2.9/16	65,09		1.5/8			
2.5/8	66,68				1.3/4	
2.3/4	69,85		1.3/4			
2.13/16	71,44				1.7/8	
2.15/16	74,61		1.7/8			
3	76,20				2	
3.1/8	79,38		2			
3.3/8	85,72				2.1/4	
3.1/2	88,90		2.1/4			
3.3/4	95,25				2.1/2	
3.7/8	98,42		2.1/2			
4.1/8	104,78				2.3/4	
4.1/4	107,95		2.3/4			
4.1/2	114,30				3	
4.5/8	117,48		3			
5	127,00		3.1/4			
5.3/8	136,52		3.1/2			
5.3/4	146,05		3.3/4			
6.1/8	155,57		4			

Englische Maße				
Nennmaß Gewinde Ø Zoll	BSW großer 6kt. BS 192	BSF u. BSW kleiner 6kt. BS 1083	Schlüssel- weite	
			Zoll	mm
			13/16	= 15/16
7/8	= 1		1.480	37,59
15/16	= 1.1/16		1.580	40,13
1	= 1.1/8		1.670	42,42
1.1/8	= 1.1/4		1.860	47,24
1.1/4	= 1.3/8		2.050	52,07
1.3/8	= 1.1/2		2.220	56,39
1.1/2	= 1.5/8		2.410	61,21
1.5/8	= 1.3/4		2.580	65,53
1.3/4	= 2		2.760	70,10
2	= 2.1/4		3.150	80,01
2.1/4	= 2.1/2		3.550	90,17
2.1/2	= 2.3/4		3.890	98,81
2.3/4	= 3		4.180	106,17
3	= 3.1/4		4.530	115,06
3.1/4	= 3.1/2		4.850	123,19
3.1/2	= 3.3/4		5.180	131,57
3.3/4	= 4		5.550	140,92



A

Abdrücker, Ausdrücker, Abdrückschraube	258–259, 458–463, 485, 491–497
Abgasanlagen-Werkzeug	264, 432–433
Abisolier-Werkzeug	281–282
Abklemm-Zange	422
Absetz-Zange	476
Abzieh-Werkzeug-Programm	234, 251–259, 412–413, 420, 423, 432–433, 448–468, 479, 483, 491–497
Achsen-Werkzeug	238–239, 250, 395, 458, 460–466, 481, 491–496
Ad-Blue Filter-Schlüssel	485
Adapter (Verbindungsteil)	100, 150–151, 161–162, 176–178, 186, 190–191, 193–194, 226–228, 327, 429–431, 473, 486, 497
Akku-Werkzeug	382–386
Anti-Rutschmatte	52
Arbeits-Leuchte	396–400
Arbeitsschutz	401, 407
Arbeitssitz	401
Armaturenschutz	483
Assistent und Zubehör	19–115, 122–126, 174–177, 186, 195, 205–208, 210–211, 236, 243, 257, 276, 278–280, 427, 440–447
Ausbeul- / Karosserie-Werkzeug	93, 234, 239–240, 249, 260, 357–359, 364–367, 386, 466, 474–483, 499
Ausblas-Pistole / -stift	368–370
Ausglas-Werkzeug	482
Auspuffrohr-Werkzeug	264, 432–433
Auswuchtgewicht-Zange	467
Ausziehbare Umschaltknarre	166
Ausziehbarer Radmutter-Schlüssel	467–468
Autolicht- und Strom-Prüfer	469–473
Automatik-Gripzange	240
Automatische Abisolier-Zange	281–282
Axt	247–248

B

Balken-Zuggerät	259
Bandmaße	268–269
Bandschleifer	356
Bandschlüssel	418, 437
Batteriedienst-Werkzeug	470
Baueimer	406
Beil	247–248
Benzinleitungs-Zange	421–422
Biege-Eisen / -Werkzeug	250
Biegsame Lampe	396–397
Biegsame Verlängerung	151, 162
Biegsamer Krallengreifer / Magnetsucher	395
Biegsamer Schraubendreher / -schlüssel	209
Bits und Zubehör	143–144, 146, 150, 161–162, 177, 217–228, 310, 322, 326–327, 349, 480–481, 483–484
Blechbearbeitungs-Werkzeug	93, 234, 239–240, 249, 260, 357–359, 364–367, 474–483
Blindniet-Werkzeug	367, 477
BluGuard Hammer	244–250
Bohrer / Fräser	260–264, 352–366, 384–385, 442–443, 478–479
Bohrmaschine	260–264, 384–385
Bolzenausdreher	265–266
Bördelgerät	441–442
Brechstange	250
Bremsen-Werkzeug	128, 189, 237, 249, 261, 264, 440–447, 461–462, 488–491

B

Bügelmess-Schraube	269
Bürste / Feile	260–261, 264, 267, 413, 443, 461–462, 470, 475, 477–478, 491

C

Clic Schlauchschellen-Zange	240, 424
Crimp-Zange	282

D

Diagnose, Prüfen	209, 268–269, 275, 280, 329–331, 390–407, 427–432, 444–445, 469–473, 483, 485–487
Digitaler Messschieber	269
Doppel-Bördelgerät	441
Doppel-Maulschlüssel	94–115, 117–283
Doppel-Ringschlüssel	95, 126–128, 419, 440–441
Drahtbürste	264, 413, 443
Drehgelenk	376
Drehmoment- / Drehwinkel-Schlüssel	320–321
Drehmoment-Prüfgerät	329–331
Drehmoment-Werkzeug und Zubehör	188, 192, 283, 285–331
Drehstange	188, 192
Druckluft-Werkzeug und Zubehör	333–387
Druckverlust-Tester	431
Durchsteck- / Einsteck-Vierkant	326–327
Durchtreiber	249–250
Düseneinsteller-Scheibenwaschanlage	483

E

Eckrohr-Zange	235
Einfüll- / Umfüllpumpe	404
Einmaul-Schlüssel	114, 123, 275–276, 327
Einring-Schlüssel	276, 328, 421, 484
Einsätze (Bits) und Zubehör	143–144, 146, 150, 154, 161–162, 164, 177, 188, 192, 217–228, 310, 322, 326–327, 349, 415–416, 433, 438, 457, 460, 480–481, 483
Einspritzanlagen-Werkzeug	149, 226, 241, 411, 419–424, 484–485
Einsteck-Halter u. Werkzeug	325–328
Einzel- und Ersatzteile	115, 146, 155, 158, 162, 167, 170, 183, 186, 188, 191–192, 194, 224, 247–248, 256, 319, 326, 442, 480
Elektriker-Werkzeug	92, 270–283
Elektro- / Akkuwerkzeug	385–386
Elektronik-Schraubendreher	209
Elektronischer Drehmoment- / Drehwinkel-Schlüssel	320–321
Endoskoptechnik / Inspektionstechnik	390–407
Engländer	123
Exzenter-Schleifer	356

F

Fahrbare Werkbank	47–51, 84–87
Fäustel BluGuard	246
Federbein-Werkzeug / Federspanner	448–468
Feile / Bürste	260–261, 264, 267, 413, 443, 461–462, 470, 475, 477–478, 491
Fettpresse	372, 377, 403, 405
Filterdruckminderer	378
Flach-(rund)-Zange	233, 281, 482
Flachmeißel	248–249, 476
Flachschaber	261–262



F

Flexible Lampe 396–397
 Flexible Verlängerung 151, 162
 Flexibler Krallengreifer / Magnetsucher 395
 Flexibler Schraubendreher / Steckschlüssel 209
 Fräser / Bohrer 260–264, 352–366,
 384–385, 442–443, 478–479
 Frostschutzprüfer 431
 Fühlerlehre 268–269, 275, 469
 Fülltrichter 402, 439
 Fünf-Stern-Schraubendreher 224

G

Gabel-Schlüssel 94–115, 117–283, 327
 Gelenk-Steckschlüssel 157, 159, 191, 194, 416, 434, 440
 Gelenkgriff 156, 167
 Gelenkstück 151, 156–157, 162, 165, 167, 177, 186,
 190–191, 193–194, 434, 440
 Gewinde-Reparatur 265–267, 416, 423
 Gipsbecher 406
 Gleitgriff 147, 156, 168, 188, 192
 Gleithammer 259, 485
 Glühkerzen-Werkzeug 416, 423
 Gravierstift 364
 Grip-Zange 239–240
 Gummihammer 247

H

Haarlineal 269
 Halter für Glasscheiben 52
 Hammer 244–250, 478–479
 Handfaust 474–475
 Handleuchte 396–397
 Handpumpe 404
 Handschuhe 407
 Hebel-Seitenschneider 233
 Hebeleisen 250
 Heißluft-Handgerät / Heißluftfön 387
 Henn-Schellen Werkzeug 427
 HEXAnamic Schraubendreher 196–228
 Hohlschaber 262
 Holzaxt / -beil 247–248

I

Impact-Werkzeug 151, 162, 178–186, 190–191, 193–194,
 228, 333–387, 465–466, 483–499
 Infrarot-Thermometer 395
 Injektor-Werkzeug 420, 423
 Innen-Auszieher 258–259, 485
 Innen-Federspanner 455
 Innensechskant-Schraubendreher (Einsätze) 98–100, 106,
 113–114, 143–144, 149, 160–161,
 171–175, 189, 210–213, 217–219,
 223–224, 226–228, 276–278, 417,
 422, 440–447, 457, 463–466, 482
 Inspektionstechnik / Endoskoptechnik 390–407,
 444–445, 469–473
 Isoliermatte 282

J

Justier- und Prüfgeräte für Drehmomentschlüssel 329–331

K

Kabel-Entmantelungs-Werkzeug 281–282
 Kabel-Entriegeler 471–472, 498–499
 Kabeltrommel 52
 Kardan- (Universal) Gelenk 151, 156–157, 162, 165, 167, 177,
 186, 190–191, 193–194, 434, 440
 Karosserie-Werkzeug 93, 234, 239–240, 249, 260, 357–359, 3
 64–367, 386, 466, 474–483, 499
 Kartuschen-Schlüssel 488–490
 Keil(rippen)riemenscheibe-Werkzeug 411, 473
 Ketten-Rohrschneider 264, 432–433
 Klappmesser 263, 282
 Klebschlag-Hammer 479
 Klein-Maulschlüssel 94
 Klein-Metallsäge 262
 Klein-Rohrabschneider 264
 Klemmleiste / -halter 51, 145, 164
 Klemmzange 422
 Knabber 366
 Knarre / Ratsche 126, 145–146, 154–155, 165–167, 188,
 192, 224, 226, 283, 285–331, 333–387, 457
 Knarrenkasten 88–89, 96, 98–107, 113–114, 129–195, 210,
 217–219, 226–227, 276, 440–447
 Kniebrett 401
 Koffer 88–89
 Kolbenring-Werkzeug 418
 Kombizange 229–243, 280
 Körner 249
 Kraft Kombizange / -Seitenschneider 232, 280
 Kraft Steckschlüsseleinsatz
 und Zubehör 151, 162, 178–186, 190–191, 193–194, 228,
 333–387, 465–466, 483–499
 Krafthebel 250
 Kraftstoff-Versorgungs-Werkzeug 149, 226, 241, 411,
 419–424, 484–485
 Krähenfuß-Schlüssel 157, 170
 Krallengreifer 395
 Kreuzmeißel 248
 Kreuzschlüssel 467, 497
 Kugelgelenk-Abzieher 259, 458–461, 491–497
 Kugelkopf-Schraubendreher 149, 161, 173
 Kugelkopf-Verlängerung 151, 162, 177
 Kühlsystem-Werkzeug 209, 240–243, 373, 422–432, 485–487
 Kunststoff- / Schon-Hammer 246–247
 Kupplungs-Werkzeug 434

L

Lambda-Sonden-Werkzeug 433
 Lampe / Leuchte 396–400
 Latthammer 246
 Lenkstockhebel-Abzieher 255, 483
 Lichtmaschinen-Werkzeug 473
 Loch-Zange 476
 Löt Holz 479
 Luftanschluss- / Schlauchanschluss-Nippel 376
 Lüfter-Abzieher 255

M

Magnet-Einsatz für Steckschlüsseleinsätze 149, 158, 170
 Magnet-Halter 377, 379
 Magnet-Schale 402–405
 Magnetischer Sucher / Magnetheber 395
 Maul-Ringschlüssel 94–95, 123–125
 Maulschlüssel 94–115, 117–283, 327
 Mehrzweckwanne 402





M

Meißel, Durchtreiber, Körner	248–250
Mess-Becher	403
Mess-Technik	268–269, 275, 469
Messer	263, 282
Metall-Säge	262, 364, 386
Mini Tool Pneumatik	349, 355–356, 361–363
Monierzange	234
Montagekeil	479
Montagewagen	35–46, 62–67, 70–84
Montiereisen / -hebel	250, 444, 467–468, 479
Motoreinstell-Werkzeug	412
Motoröl-Fülltrichter	439
Motorstütze	409–499
Multi Schleifer	357
Multi Table	46
Multimeter	268, 275, 469
Muttersprenger	267

N

Nadelentroster	365
Nasenkeil-Ausdrücker	491
Niet-Werkzeug	367, 477
Nkw Werkzeug	189, 191, 420, 436, 438, 459, 483–499
Nuss	147–150, 156–162, 168–176, 178–186, 188–191, 193–194, 228, 277–278, 412, 414–417, 419–422, 434, 436, 438–440, 460, 463–466, 481, 483–499
Nusskasten	88–89, 96, 98–107, 129–195, 210, 217–219, 226–227

O

O-Ring, Sicherungsfeder und Verbindungsstift	162, 186, 191, 194
Offener (Doppel)-Ringschlüssel	128, 157, 170, 328, 419
Öldienst-Werkzeug	402, 419, 435–439, 484–488
Öler / Ölkanne	378–379, 403
Optischer Prüfer	431

P

Parallel-Schraubstock	406
Phasenprüfer	209, 280
Pneumatik-Werkzeug und Zubehör	333–387
Polier Werkzeug	358, 361
Prüfen, Diagnose	209, 268–269, 275, 280, 329–331, 390–407, 427–432, 444–445, 469–473, 483, 485–487

Q

Quergriff / Schiebegriff	147, 156, 168, 188, 192, 210–211, 482
--------------------------	---------------------------------------

R

Rabitz- / Monierzange	234
Radio Demontage-Werkzeug	473
Radkreuz / -muttern	179–184, 190, 193, 466–468, 497–498
Radnabe / -lager-Werkzeug	456, 460–463, 466, 491–496
Ratsche / Rättschen / Knarre	126, 145–146, 154–155, 165–167, 188, 192, 224, 226, 283, 285–331, 333–387, 457
Ratschenkasten	88–89, 96, 98–104, 106–107, 113–114, 129–195, 210, 217–219, 226–227, 276, 440–447
Ratschenschrauber	333–387
Refraktometer	431
Reifen-Werkzeug	371, 444, 467–468, 497
Reißnadel	260
RIBE-CV Werkzeug	105, 175–176, 417

R

Riemenscheiben-Werkzeug	411, 473
Ring-Maulschlüssel	94–95, 123–125
Ring-Schlagschlüssel	496
Ring-Schlüssel	94–95, 123–125, 328, 419, 421, 484
Rohr-Fräser / Rohr-Abschneider	263–264, 442–443
Rohrleitungsschlüssel	128, 157, 170, 328
Rohrzange	234–235, 281
Rollband-Maß	268–269
Rollbrett	401
Rollgabelschlüssel	123
Rollliege	401
Rückschlagfreier Hammer	247
Rund-Zange	281
Rundfeile	260
Runflat Reifen-Montagehebel	468

S

Safety-Insert-System	90, 94–115, 123–126, 160, 164, 173–178, 186, 195, 205–208, 210–211, 236, 243, 266–267, 276, 278–280, 412, 416, 423, 427, 440–447, 457
Säge	262, 364, 386
Saug- / Blaspistole	372
Saug- und Druckspritze	404
Saugheber	52
Säureprüfer	431
Schaber	261–262
Schaltstrankschlüssel	406
Scheibenhalter	52
Scheinwerfer-Einstellwerkzeug	481
Schere	262, 280, 282, 476–477
Schiebegriff / Quergriff	147, 156, 168, 188, 192, 210–211, 482
Schieblehre	269, 444–445
Schlagabzieher / Schlagauszieher	259, 485
Schlagschlüssel (Ring/Maul)	496
Schlagschrauber	228, 333–387
Schlagschrauber-Einsätze und Zubehör	151, 162, 178–186, 190–191, 193–194, 228, 350–351, 382–384, 465–466, 483–499
Schlauchanschluss- / Luftanschluss-Nippel	376
Schlauchaufroller	374–375, 379
Schlauchklemmen- / Schlauchschellen-Zange	240–243, 423–427
Schleif-, Trenn- und Zerspanungstechnik	260–264, 352–366, 442–443, 478–479
Schlosserhammer	244–250
Schon-Hammer	246–247
Schrauben-Ausdreher	265–267
Schraubendreher (-zieher)	96, 105, 107–108, 110–111, 176, 196–228, 278–280, 322, 480–482
Schraubendreher-Einsatz u. Bit	143–147, 150–151, 156, 161–162, 168, 177, 188, 192, 217–228, 277–278, 322, 326–327, 415, 433, 438, 457, 480–481, 483–484
Schraubstock	406
Schublade-Einlagen / -Ordnungs-System	19–115, 122–126, 174–177, 186, 195, 205–208, 210–211, 236, 243, 276, 278–280, 427, 440–447
Schutzisoliertes Werkzeug	278–283
Schweiß-Werkzeug	239–240
Schwenkbare Verlängerung	151, 162, 177
Seitenschneider	232–233, 280
Service-Paket (Drehmoment- / Pneumatik-Werkzeug)	331
Servicewagen Assistent®	35–46, 62–67, 70–84
Sicherheits-Kupplung	376–377
Sicherungsfeder, O-Ring und Verbindungsstift	162, 186, 191, 194
Sicherungsring- / Seegering-Zange	235–238, 427, 447, 464



S

Silentlager-Werkzeug	462–463
SmartCase	143–144, 218–219, 226–227
SmartHolder	220–222
SmartRail	145, 147–148, 150, 165, 168–169, 171–172, 174, 176, 178, 180–181
Soda Strahlpistole	373
Sonden-Adapter	393–395
Sortiment	49–50, 58–93, 266, 270–283, 471–472, 474–483, 498–499
Spaltwerkzeug	247–248
Spanngurt / Zurrgurt	406
Spannplatte (Federspanner)	452–454
Spannschellen-Zange	238–239, 464–465
Sparrenzug	259
Spiralbohrer	260–264, 479
Spiralschlauch	374
Spitzzange	233, 281
Splinttreiber	249–250
Spritzpistole / -gerät / Sprühflasche	372–373, 403–405
Stabschleifer	353–356, 363–364
sTAC Drehmoment- / Drehwinkelschlüssel	320–321
Steckgriff	146–147, 156
Steckschlüssel Satz	88–89, 96, 98–107, 113–114, 129–195, 210, 217–219, 226–227, 276, 440–447
Steckschlüsseleinsatz (Stecknuss)	147–151, 156–162, 168–176, 178–186, 188–191, 193–194, 228, 277–278, 412, 414–417, 419–422, 433–434, 436, 438–440, 457, 460, 463–466, 481, 483–499
Stehbolzen-Ausdreher	258, 265–266
Stichsäge	364, 386
Stoßdämpfer-Werkzeug	448–468
Strom- / Phasenprüfer	209, 280, 469–473
Sturz-Einstellwerkzeug	456, 460
SYSTEM-KABEL-Entriegeler	471–472, 498–499

T

T-Griff-Schraubendreher	147, 156, 168, 210–211, 480–482
Teleskop-Rohrabschneider	263
Teleskop-Umschaltknarre	166
Teleskopspiegel	395
Teppichmesser	263
TORX® Schraubwerkzeug	88–89, 96, 99–110, 128–151, 153, 159, 161–163, 171, 175–176, 184, 186, 189, 191, 194–195, 204–205, 207–211, 213, 217–219, 223, 226–228, 277, 279, 412, 417, 419–422, 433–434, 457–458, 473, 480–481, 483–499
Trenn- und Abziehvorrichtung	256–257, 459
Trennschleifer	359
Trichter	402, 439
trinamic / TRInamicULTRA Schraubendreher	205, 207–208
Tür- (griff/scharnier/verkleidung)-Werkzeug	480–481
Turbolader-Werkzeug	420
Twin Turbo Schlagschrauber	345–347

U

Umfüll- / Einfüllpumpe	404
Umschalt-Knarre	126, 145–146, 154–155, 165–167, 188, 192, 224, 285–331, 333–387
Universal-Abzieher	255–256
Universal-Bandschlüssel	437
Universal-Federspanner	448–468
Universal-Gelenk	151, 156–157, 162, 165, 167, 177, 186, 190–191, 193–194, 434, 440

U

Universal-Messer / Schere	262–263, 282
Universal-Zange	234–235, 281

V

Ventil-(Einstell)werkzeug	418–419
Verbindungsstift, Sicherungsfeder und O-Ring	162, 186, 191, 194
Verbindungsteil (Adapter)	100, 150–151, 161–162, 176–178, 186, 190–191, 193–194, 226–228, 327, 429–431, 473, 486, 497
Verkleidungs-Löseswerkzeug	479–480
Verlängerung	151, 162, 177–178, 180, 186, 190–191, 193–194, 277–278
Video-Endoskop	393–395
Vielzahn-Schrauben-Werkzeug (XZN)	98, 100, 103–105, 161, 174–176, 185, 224, 228, 277, 417, 438, 465, 473, 480
Vordruck-Spritzgerät	405
Vorschlaghammer	246

W

Wärmebildkamera	390–407
Wasserpumpen-Zange	234–235, 281
Weichschaum-Einlage	94–115, 122–125, 129–186, 194–195, 205–206, 217–219, 226–227, 236, 267, 276, 412, 416, 423, 440–447
Werkbank	47–51, 86–87
Werkstattwagen „Assistent“ und Zubehör	19–115, 122–126, 174–176, 195, 205–208, 210–211, 236, 243, 257, 276, 278–280, 427, 440–447
Werkzeug Satz / Sortiment	49–50, 58–115, 122–195, 205–213, 217–222, 224, 226–227, 236, 238, 243, 249–250, 255–259, 265–266, 270–283, 318–319, 326, 357–358, 395, 416, 422–423, 427, 437, 440–447, 452, 454–458, 460, 463–466, 469–483, 488, 490, 492–495, 497–499
Werkzeug-Halter	50–51, 145, 147–148, 150, 164–165, 168–169, 171–172, 174, 176, 178, 180–181, 377, 379, 402–405
Werkzeug-Kasten / -Koffer / -Schrank	49–50, 88–90, 98–100, 105–106, 113–114, 129–195, 274–276, 440–447
Werkzeug-Ordnung	90, 94–115, 122–126, 129–186, 194–195, 205–208, 210–211, 217–222, 226–227, 236, 243, 266–267, 276, 278–280, 412, 423, 427, 440–447, 457
Winkelbohrmaschine	352
Winkelschaber	262
Winkelscheibe, mechanisch	328–331
Winkelschleifer	356, 361–363, 385
Winkelschraubendreher	212–213

X

XZN-Schrauben-Werkzeug	98, 100, 103–105, 161, 174–176, 185, 224, 228, 277, 417, 438, 465, 473, 480
------------------------	--

Z

Zahnriemen-Werkzeug	411–412
Zange	111, 229–243, 262, 280–282, 412–416, 418–419, 421–427, 447, 463–465, 467–468, 476–477, 480, 482
Zapfenschlüssel	458, 484
Zollstock	268
Zündkerzen-Werkzeug	154, 158, 170, 234, 264, 269, 412–416
Zündmodul / -spulen-Abzieher	485
Zweilochmuttern-Dreher	411
Zylinderkopf-Werkzeug	172–175, 328–331, 417, 431–432



HAZET No.	Seite	HAZET-Nr.	Seite	HAZET-Nr.	Seite	HAZET-Nr.	Seite	HAZET-Nr.	Seite	HAZET-Nr.	Seite
0-7	91	450N	122	802	204	856	144	906	163	1104S	193, 498
0-20	92, 273	450N	94, 122	802-PH	204	858	150	914	167	1105S	194
0-111	50	450NA	122	802-PZ	204	863	145	915	168	1106S	194
0-179	273			802	107, 205	863-Bit	146, 224	916	165-167	1107S	194
0-1900	93, 474	600LG	124	802-TH	204	865	147	917	177	1114	192
0-2500	68-69	600LG	125	802TH	108, 205	866	147	917/918KV	278	1115	192
		600N	123	803	207	866BH	226	918	177	1115	192
111	50	600N	94, 123-124	803-PH	208	866U	146	919	177	1116	192
111	49	600NA	124	803-PZ	208	867	151	920	177	1116	192
111L	49	603	125	803	107-108, 208	868	151	932	164	1117	193
112	50	603	95, 125	803-T	208	869	151	953HP	163	1121	193
112	50	606	126	803LG	208	870	151	954N	163	1158	193
130	49	606	95, 126	803LG-PH	208	871	151	958	176		
150	274	609	128	803LG-T	208	880	156	958-28	178	1520	88-89
150	274-275	610N	126	804VDE	278	880	152	958N	177	1557	194-195
161-Z	52	610N	95, 127	805	209	880-Z	154	960MGT	149,		
161N-Z	52	612	128	805	108, 209	880A	157		158, 170	1750	255
161T	52-53	612N	128	805C	209	880AKF	158, 414	980	171	1774	259
162C-Z	53-54	615S	419	808	209	880AMGT	158, 414	985	171	1775N	257
163	115	630	127	810	206	880AZ	157	985	171	1775N	257
163	94, 96-114,	630	95, 127-128	810-PH	206	880E	159	985S	184	1776	255, 483
	176-177,	630A	128	810-PZ	206	880G	157	985S	184	1778	259
	195, 280, 440	630KV	276	810	207	880G-E	159	986	172	1779	458-459
165	90	630KV	114, 276	810-T	207	880G-E	159	986	99-100,	1780	257, 459
166C	44	650	467	810BH	225	880G	154		173-174	1783	255
166N	44	650K	468	810BHK	225	880GZ	157, 434	986A	173	1785	256
167-3	45	650RF	468	810BMK	225	880KF	158, 414	986KK	173	1786S	257
167-3S	46	652	468	810PZ	207	880KV	277	986L	172	1786S	256
167-Z	54	653	468	810R	225	880KV	114, 276	986LGKV	278	1787-Z	257
167T	46	654	468	810SPC	225	880LG	156	986SL	173, 417	1787F-Z	256
173-Z	52, 54	665	467	810TSPC	110, 207	880LG-E	159	990	174, 417	1787LG	257
177	35, 59	666	468	810U	205	880MGT	158, 414	990	100, 175	1787LG	257
177	59			810U-PH	206	880N	152	990LG	174, 417, 465	1787S	255
177W	47, 85	705	467	810U	110, 206	880N	152	990S	185	1788N	258
177W	85	715	497	810VDE	279	880S-Z	162	990S	185	1788N	258
177W-Z	54	720	497	810VDE-PH	279	880SE	162	990SLG	174, 417	1788T	258-259, 485
178N	37, 60	730	248	810VDE	115, 279	880TZ	157	991	175, 417	1788T	258
178N	60	730HS-Z	248	821	262	880TZ	98, 154	992	175	1789	256
179-Z	55	731	248	810VDE-T	279	880Z	156	992	175	1790	459, 491
179N	39, 63, 65, 67,	740	248	822	262	880ZN	153	992H	175	1792	255
	71, 73	741	248	823	262	882	152-153	992LG	176, 417		
179N	71	745	249	824	261	885N	153	992SLG	176, 417	1802	232
179N-Z	53-57, 406	745A	249	824-6	261	888ZN	153	992T	176	1802M	232
179NW	48, 87	746	249	825	262	900	168	992T	106, 175	1802VDE	280
179NW	87	747	249	828	210, 482	900	163, 171	995S	186	1803	232
179NW-Z	56-57	748A	249	828	110, 211	900AKF	170, 414			1803M	232
179NXL	41, 75, 77, 79	748B	249	828-T	210	900AMGT	170, 414	1000	188	1803VDE	280
179NXL	75, 77, 79	748C	249	828-LG	210, 482	900AZ	169	1000	100, 187	1804N	233
179NXL-Z	53, 56	748LGB	249	828LG-T	211,	900AZ	164	1000AZ	189	1804VDE	280
179NXXL	42, 81	750	249		480-481	900E	171	1000AZ	187	1810	234
179NXXL	81	751	249	829KK	211	900HL	164	1000S	190	1816	233, 482
179NXXL-Z	53, 56	751HS	250	829KKT	211	900HF	170, 414	1000S-Z	191	1816VDE	281
179NXXLD	43, 84	751KHS	250	830	209, 280	900KV	278	1000SLG	190	1826VDE	281
179NXXLD-Z	53, 57,	751LHS	250	840	265	900KV	115, 278	1000Z	187	1841A	233
	406	752	240	840	265	900LG	168	1002	187	1841AVDE	281
179W-Z	55	753	239	841	265	900LG	99	1002	187	1841B	233
180-Z	52, 54-55, 57	755	240	842AG	266	900MGT	170, 414	1002Z	187	1841BVDE	281
190	88	757	239	842AIG	266	900N	178	1003S	191, 497	1841MA	233
190L	89-90, 386	758	239	842N	266	900S	184	1004S	190, 498	1841MB	233
190L	88	759N-VDE	281	844	265	900S-E	184	1005S	191	1845	111, 236
195	401	760	234	844	266	900S-Z	186	1006S	191	1845A	235
196VDE	282	760N	234	847	267	900SK	179	1007S	191	1845B	235
197	402, 406	772	467	848Z	157, 170	900SK	178-179	1010	189	1845C	235
198	403	772	497	849	267	900SLG	179-180	1012	189	1845D	236
198-1	402	790	418	849AG	267	900SR	165	1014	188	1846A	236-237
198-10	439	791	418-419	849IG	267	900SZ	183, 465	1015	188	1846B	237, 447
198	439	792	418	850	147	900SZ	183, 466	1016	188	1846C	237
199	403, 405	794	418	850A	147	900TZ	169	1016	188	1846D	237
		794U	418	850E	148	900Z	169	1017	190	1847	238-239,
220	411	795	418	850EHL	145	900Z	164		463-465		
279	123	796	447	850LG	148	901SLG	180	1018	190	1849	234, 412-413
		797	447	850LG-GE	148, 433	902SLG	181	1021	190	1850	232
426	209	798	240-243,	850SR	145	903SLG	181	1058	190	1850M	232
426	106		423-427	850TZ	148	903SLG	181			1850VDE	280
428	210	798	110, 243, 427	853	142	903SPC	181	1100S	193	1851	232
428	106, 210	799	479-480	854	142	903SLG	181	1100S-Z	194	1851M	232
428LG	210			854T	142	904SLG	182	1100SLG	193	1860VDE	281
450KV	275	801NK	205	855	143	905	164	1100Z	193	1862	281
450KV	114, 276	801NK-PH	205			905SLG	182-183	1100Z	192	1863	282



Informationen

Nummernverzeichnis



HAZET-Nr.	Seite	HAZET-Nr.	Seite	HAZET-Nr.	Seite	HAZET-Nr.	Seite	HAZET-Nr.	Seite
1905.....	474	2145.....	269	2304.....	227, 322	4672.....	472	6001	322
1911.....	474	2147.....	269	2304	220-222	4673.....	472	9000-040	355, 376
1917N.....	474	2147MS.....	269	2311.....	227	4675.....	472, 499	9000-041	376
1918N.....	474	2150.....	260	2505.....	415	4680.....	433	9000-050-080	377
1919N.....	475	2151.....	395	2517.....	420	4682.....	264, 432-433	9005S	180, 186
1920N.....	475	2152.....	268, 275, 469	2521S.....	466	4684.....	432	9006S	186
1921.....	475	2152N	469	2528.....	438	4685-1.....	491	900SLG6	179, 497
1922.....	475	2153.....	469	2530.....	416	4685-2.....	491	900SZ6	183-184
1923.....	475	2154.....	268-269	2534-1.....	481	4685-4.....	492	9007S	186
1927.....	475	2155.....	269	2540.....	411	4760.....	416	9011M	343
1928K.....	475	2155N.....	269	2561.....	420	4760	416	9012.....	345
1929-1.....	475	2156.....	282	2567.....	438	4766.....	158, 415	9012-Z	343-345, 377
1930.....	475	2156VDE.....	282	2579.....	417	4793	432	9012ATT	344
1930-1.....	475	2157.....	263	2582.....	444	4793	432	9012EL-SPC	345
1931.....	475	2158.....	262, 282	2583.....	460	4795.....	431	9012M	343-344
1932.....	476	2160.....	403	2584-1.....	173, 422	4797.....	259, 485	9012PPT	344
1934.....	477-478	2160-1.....	403	2584-13.....	420	4797	423	9012TT	345
1934N.....	477	2162.....	377, 403-405	2584-8.....	160, 440	4800.....	428-431, 486	9013M	346
1935-1938K.....	478	2163.....	404	2584LG-1.....	160, 463	4800	428-486	9013TT	346-347
1940-1943.....	478	2164	405	2587.....	411	4800	428, 485-486	9014P	348
1944-1950.....	478	2164	404	2588	412	4801.....	427	9014TT	347
1951.....	247	2165.....	250	2588	412	4801	427	9020.....	349
1952.....	247	2166.....	250	2592.....	473	4802.....	487	9021.....	349-350
1953.....	246	2168.....	484-485	2593.....	458	4803.....	432	9022.....	350-351
1953-Z.....	247	2168-2.....	419	2597.....	480-481	4810C.....	431	9023M	349
1959.....	479	2169.....	435-437, 487	2597-Z.....	480	4812.....	393-395	9030.....	352
1960.....	476	2169	437	2598.....	481	4812	395	9032.....	353-356
1961.....	476-477	2170.....	437	2710.....	458	4850.....	483	9032-Z	353-356, 363
1963.....	477	2171.....	438, 487-488	2730.....	444	4852.....	482	9033.....	356-362
1964.....	476	2172.....	438	2751.....	174, 417, 420	4852	482-483	9033-2-Z	356
1965.....	479	2174.....	434	2756.....	434	4900.....	452-454, 456	9033-4-Z	356
1965-22.....	479	2175N.....	57, 406	2760.....	438	4900	452, 454	9034P	364
1965	479	2175N-Z.....	57, 406	2780.....	458	4902	455	9035.....	364-365
1967.....	260, 478-479	2180.....	263	2784.....	160, 189, 440, 488	4903.....	456	9035-5-Z	365
1967-Z.....	260	2181.....	264	2784S.....	499	4903	456	9035H	365
1969.....	460	2183.....	235	2784SLG.....	499	4903	456	9035V	366
1975.....	395	2191.....	441-442	2784SR.....	499	4904	455	9036.....	366
1976.....	395	2191	441	2788.....	412	4910.....	455, 457	8500.....	150
1977.....	395	2193.....	442-443	2797.....	481	4910	457	8501.....	149
1979.....	396-400	2193	442	2797-2.....	481	4912.....	455-456, 460	8501KK	149
1980N.....	262	2195.....	488	2849.....	484	4912	460	8502.....	149
1981.....	262	2200	143-144, 217-219	2850.....	191, 483	4915.....	458	8502LGTH	150, 419
1981-Z.....	262	2204ELG.....	224	2871.....	484, 488	4925.....	462-463	8503.....	150
1987.....	407	2204N.....	223	2872.....	489	4929.....	463	8506.....	150
1987-5.....	407	2204SLG.....	223	2872FS.....	489	4933.....	460	8507.....	150
1988.....	406	2208ELG.....	222	2872SZ.....	489	4935.....	466	8508S	151
1990.....	387	2208N.....	222	2901G.....	440	4937.....	492-496	8801.....	160
1990	387	2210.....	227	2991.....	419	4937	492-495	8801	154, 160
1991.....	395	2211.....	224	3047.....	183, 465	4954.....	444	8801A	160
1992.....	393	2212.....	228	3702.....	439	4956.....	444-445	8801K	160
2025X	51	2215ELG.....	222	3703.....	439	4960.....	461	8801K-KV	277
2100.....	212, 267	2215N.....	222	4501.....	421-422	4960F.....	461	8801KK	161
2100	212	2215SLG.....	222	4550.....	421, 484	4960N.....	462	8802.....	161
2100A.....	212	2216ELG.....	223	4555.....	421	4960R.....	461	8802KV	277
2105ALG	213	2216SLG.....	222	4556.....	421	4960V.....	462	8802KV-LG	277
2105LG.....	212	2217.....	227	4558.....	484	4961N.....	491	8802T	154
2105LG	213	2218.....	228	4560.....	421	4963.....	441	8803.....	161
2115.....	213	2223ELG.....	223	4561.....	421	4964.....	441	8806.....	161
2115	213	2223LG.....	223, 483	4562.....	427	4968.....	261, 264, 441, 443, 446	8807S	162
2116LG	213	2223N.....	223	4590.....	422	4968	440, 445	8808.....	161
2119.....	260	2223SLG.....	223	4590	422	4969.....	489	8808	98
2120.....	260	2224.....	228	4591.....	422	4969	446	8808LG	161
2122.....	261	2224SLG.....	228	4617.....	406	4970.....	446-447	8808LGKV	277
2123.....	261	2225.....	224	4641	473	4970	446	8808S	162, 228
2126.....	267	2225SLG.....	228	4641	473	4971.....	447, 490	8812U	156
2128.....	260	2238.....	227	4650.....	470	4972.....	490	8814.....	156
2130.....	264	2239.....	226-227	4655.....	473	4972	490	8815.....	156
2131.....	264, 413	2240N.....	217	4656.....	282	5000-3CT.....	309	8816.....	154-155
2132.....	247	2250.....	150, 161, 177, 227-228, 267	4658.....	282	5000B-3CT.....	310	8820.....	162
2133.....	247	2255.....	226	4670	471, 498-499	5000CLT.....	311	8821.....	162
2134.....	248	2265.....	226	4670	471, 498-499	5000KV.....	283	8821KV	277
2135.....	248	2272.....	228	4670	471, 498-499	5200-3CT.....	310	8822.....	162
2138.....	246	2272	227	4670	471, 498-499	6000-1CT.....	311-313	8830.....	162
2139.....	246	2300	220	4670	471, 498-499	6000-1CT-US.....	314	8858.....	161
2140.....	246					6000CT.....	322	9000.....	378
2142.....	246							9000-010-014	376
2143.....	247							9000-020	376



A. Allgemeine Bestimmungen

I. Geltung

1. Allen Angeboten, Verkäufen, Lieferungen und Leistungen der HAZET-WERK Hermann Zerver GmbH & Co. KG (nachfolgend: „HAZET“) liegen ausschließlich die nachstehenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen (nachfolgend „Geschäftsbedingungen“) zugrunde. Entgegenstehende Geschäftsbedingungen des Käufers im Sinne der §§ 305 ff. des Bürgerlichen Gesetzbuches („BGB“), insbesondere Einkaufsbedingungen des Käufers gelten in keinem Fall, auch dann nicht, wenn HAZET ihnen nach Eingang nicht erneut widersprechen sollte.
2. Die nachstehenden Geschäftsbedingungen sind Bestandteil aller Verträge, die HAZET mit ihren Vertragspartnern über ihre Lieferungen und Leistungen schließt. Sie werden durch Auftragserteilung oder Annahme der Lieferung anerkannt. Sie gelten nicht im Verhältnis zu Verbrauchern im Sinne des § 13 BGB.
3. Änderungen und/oder Ergänzungen dieser Bedingungen sind nur bei Vorliegen einer schriftlichen Vereinbarung wirksam. Die Schriftform im Sinne dieser Geschäftsbedingungen umfasst auch die Textform.
4. Die Bezeichnung „Käufer“ umfasst den Vertragspartner unabhängig von der Natur des Vertrages.
5. Im Übrigen sind, sofern in diesen Bedingungen keine anderen Regelungen getroffen sind, für die Auslegung der verschiedenen Lieferbedingungen die INCOTERMS® 2020 maßgebend.

II. Angebote und Vertragsschluss

1. Angebote von HAZET sind freibleibend und unverbindlich. Bestellungen kann HAZET innerhalb von 30 Tagen annehmen. Der Käufer ist insoweit mindestens für diesen Zeitraum an seine Bestellung gebunden. Eine Bestellung gilt als angenommen, wenn sie von HAZET gegenüber dem Käufer schriftlich bestätigt wird. Lieferung und Rechnung gelten gleichzeitig als Auftragsbestätigung.
2. An den zum Angebot gehörenden Unterlagen (Abbildungen, Zeichnungen, Beschreibungen und dergl.) behält sich HAZET Eigentum und Urheberrecht vor; sie dürfen Dritten nur zugänglich gemacht werden, wenn sie zur Weitergabe bestimmt sind. Anderenfalls sind sie HAZET auf Verlangen zurückzugeben.
3. Die in Prospekten, Katalogen, Rundschreiben, Anzeigen, Preislisten oder in den zum Angebot gehörigen Unterlagen enthaltenen Angaben, Zeichnungen, Abbildungen, technischen Daten, Gewichts-, Maß- und Leistungsbeschreibungen sollen nur eine allgemeine Vorstellung der darin beschriebenen Waren vermitteln. Sie enthalten keine Erklärungen, sonstige Zusicherungen oder Garantien und werden nicht Vertragsbestandteil. Handelsübliche Abweichungen oder Änderungen, die aufgrund rechtlicher Vorschriften erfolgen oder technische Verbesserungen darstellen, sind zulässig, soweit sie die Nutzbarkeit zum vertraglich vorgesehenen Zweck nicht beeinträchtigen.

III. Preise

1. Preise verstehen sich netto Kasse zuzüglich MwSt. in der jeweils gesetzlichen Höhe sowie Fracht ab Werk oder Lager und schließen Außenverpackung, Porto und Wertsicherung nicht ein.
2. Wenn der Sendungswert des Käufers Euro 750,- netto, d.h. ohne MwSt., übersteigt, erfolgt die Lieferung frei Haus des Käufers innerhalb Deutschlands und ohne Berechnung der handelsüblichen Verpackung. Dies gilt ausschließlich nur für Lieferungen an die Käuferadresse. Bei einer abweichenden Lieferadresse gelten die genannten Preise unter Punkt III. 1.

IV. Zahlungsbedingungen

1. Rechnungen sind, soweit nicht schriftlich etwas anderes vereinbart oder auf der Rechnung angegeben ist, ohne Rücksicht auf die von HAZET zu vertretenden Lieferverzögerungen in Euro sofort und ohne Abzug zahlbar. Ein vereinbartes Skonto bezieht sich immer nur auf den Rechnungswert ausschließlich Fracht. Soweit nicht anders vereinbart, beginnen Skontofristen ab Rechnungsdatum.
2. Entscheidend für die Rechtzeitigkeit der Zahlung ist der Eingang bei HAZET.
3. Soweit Kaufpreisforderungen aufgrund älterer, fälliger Rechnungen noch unbeglichen sind, ist ein Skontoabzug in jedem Falle unzulässig.
4. Schecks und bei der Bundesbank rediskontfähige Wechsel nimmt HAZET nur auf Grund besonderer Vereinbarungen und erfüllungshalber an.
5. Wechsel oder Schecks werden vorbehaltlich des Eingangs mit Wertstellung des Tages gutgeschrieben und gelten erst an dem Tag als Zahlung, an dem HAZET endgültig über den Gegenwert verfügen kann. Sämtliche sich hieraus ergebenden Kosten und Auslagen gehen zu Lasten des Käufers.
6. Gerät der Käufer in Zahlungsverzug, hat der Käufer die jeweilige Forderung mit 9 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz i.S.v. § 247 BGB zu verzinsen. Die Geltendmachung eines weiteren Verzögerungsschadens bleibt vorbehalten.
7. Wird nach Abschluss des Vertrages erkennbar, dass der Zahlungsanspruch von HAZET durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird oder treten andere Umstände ein, die auf eine wesentliche Verschlechterung seiner Leistungsfähigkeit schließen lassen, kann HAZET vereinbarte Vorleistungen verweigern sowie die Rechte aus § 321 BGB ausüben. Dies gilt auch, soweit HAZETs Leistungspflicht noch nicht fällig ist. HAZET kann in solchen Fällen ferner alle Forderungen aus der laufenden Geschäftsverbindung mit dem Käufer fällig stellen. Als mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gilt auch, wenn der Käufer mit einem erheblichen Betrag mindestens drei Wochen in Zahlungsverzug ist, ferner eine erhebliche Herabstufung des für ihn bestehenden Limits bei HAZETs Warenkreditversicherung.
8. Die Zurückbehaltung von Zahlungen oder der Aufrechnung mit Gegenansprüchen des Käufers ist nur zulässig, wenn die Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind, oder sie den Käufer nach § 320 BGB zur Verweigerung seiner Leistung berechtigen würden.
9. Ansprüche gegen HAZET sind nur mit HAZETs schriftlicher Zustimmung abtretbar.

V. Sicherheiten / Eigentumsvorbehalt

1. Das Eigentum an der gelieferten Ware („Vorbehaltsware“ in diesem Abschnitt A. V.) wird übertragen unter der aufschiebenden Bedingung vollständiger Zahlung des Kaufpreises. Zudem behält sich HAZET das Eigentum an allen gelieferten Waren vor bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen von HAZET, insbesondere auch der jeweiligen Saldoforderungen, die HAZET im Rahmen der Geschäftsbeziehung zustehen (Saldovorbehalt). Das gilt auch, wenn die Zahlungen auf besonders bezeichnete Forderungen geleistet werden. Der Saldovorbehalt erlischt endgültig mit dem Ausgleich aller im Zeitpunkt der Zahlung noch offenen und von diesem Saldovorbehalt erfassten Forderungen. Bei Vorkassegeschäften oder Bargeschäften im Sinne von § 142 Insolvenzordnung gilt ausschließlich der einfache Eigentumsvorbehalt gemäß A. V. 1. Satz 1, die Erweiterungs- und Verlängerungsformen des Eigentumsvorbehaltes gelten dann nicht.

2. Der Käufer darf Vorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr und solange er HAZET gegenüber nicht mit der Zahlung offen stehender Forderungen in Verzug ist, veräußern. Sämtliche hieraus entstehenden Forderungen gegen Dritte tritt der Käufer hiermit im Voraus an HAZET ab, und zwar in Höhe des jeweiligen Rechnungswertes der weiterverkauften Vorbehaltswaren einschließlich der gesetzlich vorgesehenen Mehrwertsteuer. HAZET nimmt diese Abtretung an. Gleiches gilt für sonstige Forderungen, die an die Stelle der Vorbehaltsware treten oder sonst hinsichtlich der Vorbehaltsware entstehen, wie z.B. Versicherungsansprüche oder Ansprüche aus unerlaubter Handlung bei Verlust oder Zerstörung.
3. Wird die Vorbehaltsware vom Käufer zusammen mit anderen von HAZET nicht gelieferten Sachen veräußert, so gilt die Abtretung der Forderung aus der Weiterveräußerung nur in Höhe der in den Rechnungen von HAZET genannten Rechnungswerte der jeweils veräußerten Vorbehaltsware. Bei Verarbeitung, Verbindung und Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen Waren durch den Käufer steht HAZET das Miteigentum daran zu im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren. Erlischt HAZETs Eigentum durch Verbindung oder Vermischung, so überträgt der Käufer HAZET bereits jetzt die ihm zustehenden Eigentumsrechte an dem neuen Bestand oder der Sache im Umfang des Rechnungswertes der Vorbehaltsware und verwahrt sie unentgeltlich für HAZET. Die Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltsware.
4. Der Käufer ist berechtigt, Forderungen aus der Weiterveräußerung an Dritte einzuziehen.
5. HAZET ist berechtigt, die unter A. V. Ziff. 4 erteilte Einziehungsermächtigung im Falle des Zahlungsverzuges des Käufers sowie im Falle einer wesentlichen Verschlechterung der Vermögensverhältnisse gem. A. IV. 7. zu widerrufen. Auch ohne eines solchen Widerrufs erlischt die Einziehungsermächtigung mit der Stellung eines Eigenantrags auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens oder mit der Anordnung von Sicherungsmaßnahmen in einem Insolvenzantragsverfahren. Auf Verlangen hat der Käufer HAZET die abgetretenen Forderungen sowie deren Schuldner bekannt zu machen und die für eine Forderungseinziehung erforderlichen Unterlagen zur Verfügung zu stellen. Auf besonderes Verlangen von HAZET legt der Käufer den betreffenden Drittschuldnern die erfolgten Abtretungen offen.
6. Soweit durch Beschädigung, Minderung, Verlust oder Untergang der Vorbehaltsware oder aus anderen Gründen dem Käufer Ansprüche gegen Versicherer oder sonstige Dritte entstehen, werden diese Ansprüche mit allen Nebenrechten anstelle des Veräußerungserlöses und im selben Umfang ebenfalls im Voraus an HAZET abgetreten.
7. Rechte aus dem Eigentumsvorbehalt und allen in diesen Bedingungen festgelegten Sonderformen gelten bis zur vollständigen Freistellung auch für Eventualverbindlichkeiten, die HAZET im Interesse des Käufers eingegangen ist.
8. Verfügungen, die den vorstehenden Bedingungen nicht entsprechen, darf der Käufer über die Vorbehaltsware nicht treffen oder zulassen.
9. Über Pfändungen und andere von Dritten ausgehende Gefährdungen der Rechte von HAZET hat der Käufer HAZET unverzüglich schriftlich mit allen Angaben zu unterrichten, die für eine Drittwiderspruchsklage nach § 771 der Zivilprozessordnung (ZPO) benötigt werden. Soweit HAZET Ausfall erleidet, weil ein Dritter die von ihm an HAZET zu erstattenden gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage nach § 771 ZPO nicht erbringen kann, haftet der Käufer.
10. HAZET ist berechtigt, die Vorbehaltsware auf Kosten des Käufers gegen Feuer, Wasser und Diebstahl zu versichern, sofern nicht der Käufer selbst die Versicherung nachweislich abgeschlossen hat.
11. Übersteigt der Wert der Sicherheiten einschließlich der Aufrechnungsmöglichkeiten die gesicherten Forderungen nachhaltig um mehr als 20%, ist HAZET auf Verlangen des Käufers verpflichtet, Sicherheiten nach Wahl von HAZET freizugeben.

VI. Warenrücknahme

1. Sofern HAZET nicht zur Rücknahme von Waren verpflichtet ist, wird HAZET Ware nur zurücknehmen, sofern die Ware aktuell, originalverpackt und wiederverkaufsfähig ist und sofern HAZET der Rücknahme vorher schriftlich zugestimmt hat. Die Rücksendung muss kostenfrei erfolgen.
2. Eine Gutschrift für gemäß A. VI. 1. zurückgenommene Ware erfolgt mit 80% des berechneten Preises. Kosten für etwaige Aufarbeitung und Neuverpackung werden zusätzlich gekürzt. Die Verrechnung der Gutschrift kann nur mit neuen Warenlieferungen vorgenommen werden. Isolierte Werkzeuge können aus Sicherheitsgründen grundsätzlich nicht zurückgenommen werden.

B. Lieferungen, Gewährleistung, Haftung

I. Lieferfristen, Liefertermine

1. Von HAZET in Aussicht gestellte Fristen und Termine für Lieferungen und Leistungen gelten stets nur annähernd, es sei denn, dass ausdrücklich eine feste Frist oder ein fester Termin zugesagt oder vereinbart ist..
2. Die Lieferfristen beginnen mit dem Zugang der Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor völliger Klarstellung aller Einzelheiten des Auftrages und der Beibringung etwa erforderlicher in- und ausländischer behördlicher Bescheinigungen. Lieferfristen und -termine beziehen sich auf den Zeitpunkt der Auslieferung, d.h. Absendung ab Werk oder Lager; sie gelten auch mit Meldung der Versandbereitschaft als eingehalten, wenn die Ware ohne Verschulden von HAZET nicht rechtzeitig abgesendet werden kann.
3. Die vereinbarte Lieferfrist verlängert sich – unbeschadet der Rechte von HAZET aus Verzug des Käufers – um den Zeitraum, während dessen der Käufer mit seinen Verpflichtungen aus diesem oder einem anderen Abschluss in Verzug ist, zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit.
4. Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Käufer zumutbar sind. Jede Teillieferung gilt als selbständiges Geschäft.
5. HAZET ist berechtigt, ausstehende Lieferungen zurückzuhalten, wenn der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen nicht nachkommt oder wenn die begründete Besorgnis besteht, dass er dieser nicht nachkommen kann (Zurückbehaltungsrecht). HAZET behält sich in jedem Fall die Lieferung gegen Vorkasse oder per Nachnahme vor.
6. HAZETs Lieferverpflichtung steht unter dem Vorbehalt richtiger, rechtzeitiger und vertragsgemäßer Selbstbelieferung, es sei denn, die nicht richtige oder verspätete Selbstbelieferung ist durch HAZET verschuldet.
7. Wenn HAZET mit einer Lieferung oder sonstigen Leistung in Verzug ist, kann der Käufer Ersatz des Verzugschadens neben der Leistung verlangen; bei leichter Fahrlässigkeit jedoch beschränkt auf höchstens 10% des vereinbarten Preises für die in Verzug geratene Lieferung oder Leistung. Das Recht des Käufers auf Schadensersatz statt der Leistung nach Maßgabe von B. VII. 1. und B. VII. 2. bleibt unberührt.



Informationen

Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen



II. Sonderbedingungen bei Warenabrufvereinbarung

1. Bei Abschlüssen mit fortlaufenden Auslieferungen sind HAZET Abrufe und Sorteneinteilungen für ungefähr gleiche Monatsmengen aufzugeben. Wird nicht rechtzeitig abgerufen oder eingeteilt, so ist HAZET nach fruchtloser Nachfristsetzung berechtigt, selbst einzuteilen und die Ware zu liefern oder von dem noch rückständigen Teil des Abschlusses zurückzutreten und Schadenersatz statt der Leistung zu verlangen.

III. Höhere Gewalt und sonstige Lieferbehinderungen

1. Ereignisse höherer Gewalt, wie zum Beispiel Streik, Aussperrung, Mobilmachung, Krieg, Blockade, Pandemie oder Epidemie, Aus- und Einfuhrverbote, Roh- und Brennstoffmangel, Feuer sowie sonstige Umstände, die HAZET nicht zu vertreten hat und die Lieferung oder Leistungen von HAZET wesentlich behindern, berechtigen HAZET, die Lieferung um die Dauer der Behinderung und einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben. Dies gilt unabhängig davon, ob vorgenannte Umstände bei HAZET, den Vorlieferanten oder einem der Unterlieferer eintreten.
2. Der Käufer kann von HAZET die Erklärung verlangen, ob innerhalb angemessener Frist geliefert wird oder man vom Vertrag zurücktreten möchte. Erklärt sich HAZET innerhalb angemessener Frist nicht, so kann der Käufer seinerseits hinsichtlich des noch nicht erfüllten Teiles der Lieferung zurücktreten.
3. Die gegenüber HAZET abgegebene Erklärung des Vorlieferanten oder Unterlieferers über bei ihm eingetretene Umstände gemäß B. III. 1. gilt als ausreichender Beweis, dass HAZET ohne Verschulden an der Lieferung gehindert ist.

IV. Versand und Gefahrenübergang

1. Der Spediteur oder Frachtführer wird von HAZET bestimmt. Versandweg und -mittel sind mangels besonderer Vereinbarung der Wahl von HAZET überlassen und zwar unter Ausschluss jeder Haftung.
2. Zum vereinbarten Termin versandbereit gemeldete Waren müssen sofort abgerufen werden. Anderenfalls ist HAZET berechtigt, sie auf Kosten und Gefahr des Käufers nach freiem Ermessen zu lagern und als ab Werk oder Lager geliefert zu berechnen. Bei frachtfreier Lieferung ist das Transportmittel sofort zu entladen. Wartezeiten gehen stets zu Lasten des Käufers.
3. Sofern nichts Anderes vereinbart ist, erfolgt die Lieferung „ab Werk“. Mit der Übergabe an den Spediteur oder Frachtführer, spätestens jedoch mit Verlassen des Werkes oder Lagers – z.B. auch bei frachtfreier Lieferung – geht in jedem Falle – einschließlich einer Beschlagnahme – die Gefahr auf den Käufer über.
4. Zumutbare vorzeitige Lieferungen sowie handelsübliche Mehr- oder Minderlieferungen sind zulässig.
5. Bei Sonderanfertigungen darf die Bestellmenge um bis zu 10% unter- oder überschritten werden. Zu den Sonderanfertigungen zählen ebenfalls Serienartikel, die auf ausdrücklichen Wunsch des Käufers besonders zu kennzeichnen sind. Ein Rücktrittsrecht steht dem Käufer nicht zu. Die Ware wird von HAZET nicht zurückgenommen.

V. Mängel und Gewährleistung

1. Hat die gelieferte Ware einen Sachmangel, ist HAZET innerhalb angemessener Frist nach Wahl von HAZET zunächst zur Nachbesserung oder Ersatzlieferung berechtigt.
2. Der Käufer hat empfangene Ware nach Ablieferung unverzüglich zu untersuchen. Mängelansprüche bestehen nur, wenn Mängel unverzüglich, spätestens aber in 7 Tagen in Textform gerügt werden, versteckte Sachmängel müssen unverzüglich nach ihrer Entdeckung in Textform gerügt werden. Transportschäden und offene Mängel muss der Käufer zudem sofort bei dem zuständigen Spediteur, Transport- bzw. Frachtführer oder Postamt sowie HAZET melden.
3. Wurde eine Abnahme der Ware oder eine Erstmusterprüfung vereinbart, ist der Käufer zur sorgfältigen Abnahme- oder Erstmusterprüfung verpflichtet. Eine Erstmusterprüfung entbindet den Käufer nicht von der Eingangskontrolle der Serienteile. Bei der Lieferung von Serienteilen ist die Rüge von Mängeln ausgeschlossen, die der Käufer bei sorgfältiger Erstmusterprüfung hätte feststellen können.
4. HAZET ist Gelegenheit zu geben, den gerügten Mangel festzustellen. Beanstandete Ware ist auf Verlangen unverzüglich an HAZET zurückzusenden; HAZET übernimmt die Transportkosten, wenn die Mängelrüge berechtigt ist. Wenn der Käufer diesen Verpflichtungen nicht nachkommt oder ohne Zustimmung von HAZET Änderungen an der bereits beanstandeten Ware vornimmt, verliert er etwaige Sachmängelansprüche.
5. Für Defekte, die durch ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Käufer oder Dritte, übliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung entstehen, steht HAZET ebenso wenig ein wie für die Folgen unsachgemäßer und ohne HAZETs Einwilligung vorgenommener Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten des Käufers oder Dritter.
6. Gesetzliche Rückgriffsansprüche des Käufers gegen HAZET bestehen nur insoweit, als der Käufer mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Ansprüche wegen Mängelhaftung hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat.
7. Die Höhe eines etwaigen im Rahmen von B.V.6. zu leistenden Ersatzes ist beschränkt auf die Selbstkosten (z.B. Transport- und Materialkosten) des Käufers, nicht jedoch auf dessen Gewinnmarge gegenüber seinem Abnehmer.
8. Weitergehende Ansprüche des Käufers gegen HAZET und dessen Erfüllungsgehilfen wegen Sachmängeln sind vorbehaltlich der Regelung gemäß B.V.1. dieser Geschäftsbedingungen ausgeschlossen.
9. HAZET steht dafür ein, dass die von HAZET gelieferten Waren frei von gewerblichen Schutzrechten und/oder Urheberrechten Dritter sind. HAZET verpflichtet sich, den Käufer im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften von Ansprüchen freizustellen, die Dritte wegen der Verletzung von ihnen in der Bundesrepublik Deutschland zustehenden gewerblichen Schutzrechten und/oder Urheberrechten geltend machen. Voraussetzung der Freistellung ist, dass die Ansprüche der Dritten entweder von HAZET anerkannt oder gerichtlich rechtskräftig festgestellt worden sind.
10. Der Käufer wird HAZET ermöglichen, dass HAZET sich auf eigene Kosten an der Rechtsverteidigung gegen solche Ansprüche Dritter beteiligt, insbesondere durch eine sog. Nebenintervention im Sinne der Zivilprozessordnung. Der Käufer wird HAZET bei der Vorbereitung und Durchführung der Rechtsverteidigung bzw. Vergleichsverhandlung in angemessenem Umfang unterstützen. HAZET wird dem Käufer alle notwendigen Aufwendungen im Zusammenhang mit der Rechtsverteidigung gegen diese Inanspruchnahme erstatten, wobei Rechtsanwaltskosten auf Grundlage des Rechtsanwaltsvergütungsgesetzes („RVG“) erstattet werden.

11. Voraussetzung für die vorstehenden Ansprüche des Käufers gegen HAZET ist, dass
 - a) der Käufer HAZET unverzüglich schriftlich informiert, wenn in Bezug auf die gelieferten Waren Ansprüche wegen der Verletzung von Schutzrechten und/oder Urheberrechten Dritter gegenüber dem Käufer geltend gemacht werden,
 - b) Der Käufer HAZET die Kontrolle über die Rechtsverteidigung einräumt und im Rahmen der Rechtsverteidigung und/oder bei Vergleichsverhandlungen nur und stets im Einvernehmen mit HAZET agiert und
 - c) die behauptete Rechtsverletzung ausschließlich den von HAZET gelieferten Waren ohne Verbindung oder Gebrauch mit anderen Produkten zuzurechnen ist.

VI. Garantie

1. Unabhängig von den dem Käufer ggf. zustehenden Sachmängelrechten nach B. V., gewährt HAZET auf alle Werkzeuge eine Vollgarantie bei Material- und Fertigungsfehlern. Ausgeschlossen von der Vollgarantie sind Adapter. Die Vollgarantie bei Steckschlüsseinsätzen für die Maschinenbetätigung beschränkt sich auf Material- bzw. Fertigungsfehler. Nicht unter die Garantie fallen die normale Abnutzung und/oder der Ermüdungsbruch eines Werkzeuges sowie Verschleißteile. Ausgeschlossen von der Vollgarantie sind auch Werkzeuge, die aufgrund hohen Alters oder durch den nicht vorschriftsgemäßen oder nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht mehr funktionsfähig sind. Zu berücksichtigen sind in diesem Zusammenhang die jeweiligen Bedienungsanleitungen und Sicherheitsvorschriften der HAZET Werkzeuge. Auch sind die allgemeinen Sicherheitshinweise sowie die Angaben in dem HAZET Werkzeug-Handbuch zu berücksichtigen. Ein nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch von Werkzeugen liegt insbesondere vor bei:
 - einer Überschreitung der normalen oder vorgeschriebenen Belastbarkeit des Werkzeuges (zum Beispiel bei Gebrauch eines Seitenschneiders auf zu hartem Draht oder bei Meißeln, Körnern oder Durchtreibern, die auf zu hartem Stahl oder für zu schwere Arbeiten eingesetzt werden).
 - dem Weitergebrauch von Werkzeugen, die schon teilweise beschädigt oder defekt sind.
 - der Betätigung von Schrauben oder Muttern mit Steckschlüsseinsätzen der falschen Größe.
 - Werkzeugen, die verändert wurden.
 - dem Einsatz von für die Handbetätigung vorgesehenen Steckschlüsseinsätzen auf Schlagschrauben.
 - der unsachgemäßen Benutzung der Werkzeuge (z.B. Verwendung von Schraubendreher als Meißel oder Hebeleisen etc.).
2. Um von dem Garantierrecht Gebrauch zu machen, schickt der Käufer das Werkzeug bei Vorliegen eines Material- oder Fertigungsfehlers frei Haus über den Fachhandel an HAZET. HAZET überprüft das Werkzeug. Bei Vorliegen eines Material- oder Fertigungsfehlers, ersetzt HAZET die Ware oder repariert die Ware kostenlos.

VII. Haftung

1. Wegen Verletzung vertraglicher und außervertraglicher Pflichten, insbesondere wegen Unmöglichkeit, Verzug, Verschulden bei Vertragsanbahnung und unerlaubter Handlung haftet HAZET nur in Fällen des Vorsatzes und der groben Fahrlässigkeit. Bei grober Fahrlässigkeit ist HAZETs Haftung beschränkt auf den bei Vertragsschluss voraussehbaren vertragstypischen Schaden.
2. Die Haftungsbeschränkungen aus B. VII. 1. gelten nicht bei schuldhaftem Verstoß gegen wesentliche Vertragspflichten, soweit die Erreichung des Vertragszwecks gefährdet wird, bei schuldhaft herbeigeführten Schäden des Lebens, des Körpers und der Gesundheit und auch dann nicht, wenn und soweit HAZET die Garantie für die Beschaffenheit für die verkaufte Sache übernommen haben, sowie in Fällen zwingender Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz. Wesentlich sind solche Vertragspflichten, die die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglichen und auf deren Einhaltung der Käufer regelmäßig vertrauen darf. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Käufers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
3. Soweit die Haftung von HAZET ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung der Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen von HAZET.
4. Soweit der Käufer gesetzlich verpflichtet ist, wegen eines von HAZET verschuldeten Fehlers der von HAZET produzierten und gelieferten Ware eine Rückrufaktion durchzuführen und soweit HAZET im Außenverhältnis deswegen selbst haften würde, trägt HAZET die mit der Rückrufaktion verbundenen Kosten nur, soweit die Maßnahmen und Kosten angemessen und notwendig sind, kein milderer gleich wirksames Mittel zur Gefahrenabwehr zur Verfügung steht und sofern vor Auslösung etwaiger Kosten diese mit HAZET abgestimmt wurden. HAZETs Einwand des Mitverschuldens bleibt unberührt.
5. Soweit nicht anders vereinbart, verjähren vertragliche Ansprüche, die dem Käufer gegen HAZET aus Anlass und im Zusammenhang mit der Lieferung der Ware entstehen, ein Jahr nach Ablieferung der Ware. Dies gilt nicht, soweit §§ 438 Abs. 1 Nr. 2, 478, 479 oder § 634 a Abs. 1 Nr. 2 des BGB längere Fristen vorschreiben sowie in Fällen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung durch uns oder bei arglistigem Verschweigen eines Mangels. In den Fällen der mangelhaften Nacherfüllung beginnt die Verjährungsfrist nicht erneut. Die gesetzlichen Regelungen zur Beweislast bleiben unberührt.

C. Schlussbestimmungen

1. Erfüllungsort und ausschließlicher Gerichtsstand für alle aus diesem Vertragsverhältnis mittelbar oder unmittelbar sich ergebenden Streitigkeiten ist Remscheid.
2. Die Rechtsbeziehung zwischen HAZET und dem Käufer unterliegt ausschließlich dem Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des Übereinkommen der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf vom 11. April 1980 (CISG).
3. Sind oder werden einzelne Bestimmungen dieser Geschäftsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam, so wird dadurch die Wirksamkeit des übrigen Teils bzw. der übrigen Bestimmungen nicht berührt.



- Wählen Sie das richtige Werkzeug
- Benutzen Sie das Werkzeug laut Bedienungsanleitung
- Tragen Sie eine Schutzbrille
- Halten Sie das Werkzeug sauber
- Benutzen Sie schutzisolierte Werkzeuge an elektrischen Anlagen



Bedienungsanleitung vor der Benutzung lesen



Maßbezeichnungen dienen der richtigen Zuordnung



Schutzbrille ist Pflicht



Optimaler Kraftschluss sichert lange Lebensdauer für Werkzeug und Schraube



Gehörschutz ist Pflicht



Nachträgliches Bearbeiten von Werkzeugen ist verboten



Hebelarmverlängerung nur mit speziellen Werkzeugen



Handbetätigte Werkzeuge sind nicht für Schlagschrauber geeignet



Handwerkzeuge nie mit Hammer betätigen



Immer nur eine Schublade herausziehen (Kippgefahr)



Absplinterungen durch „falsches Schlagen“ vermeiden



Schubladen sind keine Leiter



Schraubendreher nicht als Brecheisen oder Meißel verwenden



Werkstattwagen niemals ziehen



Nur Schraubendreher mit passender Klinge einsetzen und immer senkrecht führen



Verbrauchte Werkzeuge entsorgen



Umwelt-Management

Wir wollen wassergefährdende Stoffe (z.B. Säuren, Laugen, Öle, KSS, u.a.) vermeiden oder so lagern und einsetzen, dass kein Schaden an der Umwelt entsteht. Abwasser darf nur sauber eingeleitet werden. Emissionen, die von unserem Betrieb ausgehen, dürfen keinen Schaden an Umwelt und Mitmenschen verursachen. Schonender Umgang mit den Ressourcen und aktiv betriebener Umweltschutz sind Teil unserer unternehmerischen Verantwortung.

Ressourcenverbrauch

Betriebliche Umweltvorsorge bedeutet für uns, betriebliche Abläufe ganzheitlich zu betrachten, zu analysieren und zu verbessern. Nur durch den schonenden Umgang mit der Umwelt bei der Produktion und Bereitstellung von Dienstleistungen können Belastungen der Mitwelt reduziert werden.

Einhaltung rechtlicher Vorschriften, Kontinuierliche Verbesserung

Wir verpflichten uns die behördlichen Auflagen, Gesetze und Verordnungen einzuhalten und darüber hinaus den betrieblichen Umweltschutz stetig zu verbessern. Bei allen Maßnahmen zum Umweltschutz orientieren wir uns an der besten, verfügbaren und wirtschaftlich anwendbaren Technik.

Mitarbeiterförderung

Erfolgreicher Umweltschutz kann nur durch die aktive Mitwirkung aller Mitarbeiter erreicht werden. Deshalb wollen wir jeden Mitarbeiter so gut informieren und unterrichten, dass er aktiv Mitverantwortung übernehmen kann.

Aktive Öffentlichkeitsarbeit

Wir wollen mit den Geschäftspartnern, den Nachbarn, den Behörden und der interessierten Öffentlichkeit einen offenen und sachlichen Dialog über Umweltbelastungen unseres Unternehmens führen und stehen Anregungen zur Verbesserung aufgeschlossen gegenüber.

Beschaffung

Bei der Beschaffung unserer Roh- und Hilfsstoffe beachten wir ökologische Kriterien und wir bevorzugen Lieferanten, die dem Umweltschutz einen ähnlich hohen Stellenwert einräumen, wie wir selbst.

Überwachung

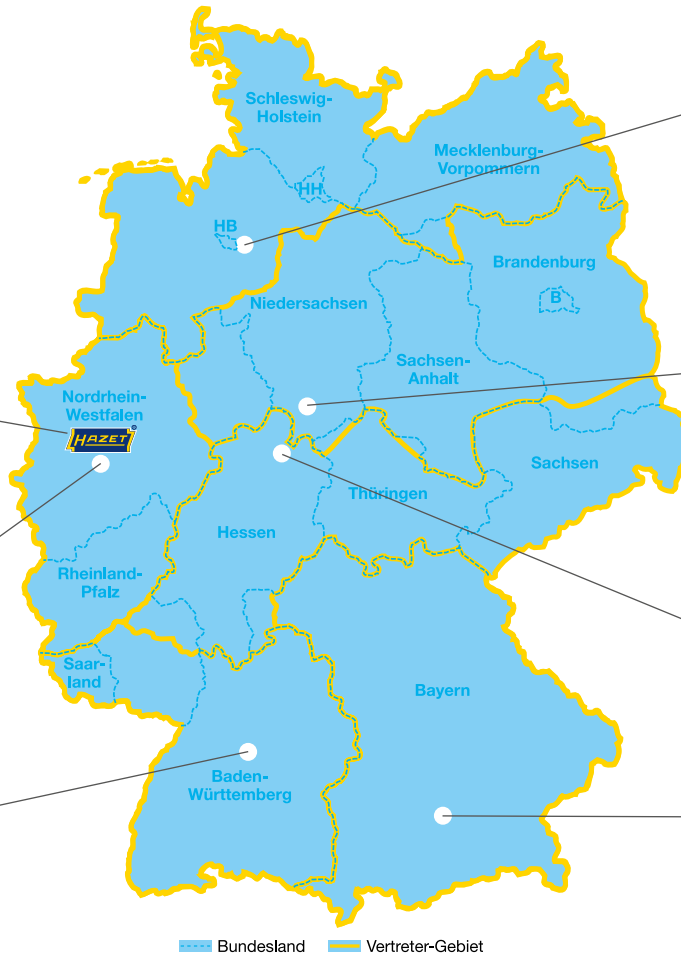
Wir überwachen und beurteilen regelmäßig die Umweltauswirkungen unseres Unternehmens sowie die Erreichung der von uns gesetzten Ziele, die bei Erreichung neuer Erkenntnisse stetig angepasst werden.





HAZET Vertretungen und Verkaufsbüros in Deutschland

HAZET-WERK
Hermann Zerver GmbH & Co. KG
Postanschrift:
100461
42804 REMSCHEID
Hausanschrift:
Güldenwerther Bahnhofstr. 25-29
42857 REMSCHEID
☎ +49(0)2191/792-0
☎ Inland +49(0)2191/792-375
☎ Export +49(0)2191/792-400
www.hazet.de
e-mail info@hazet.de



Verkaufsbüro Nord
☎ +49(0)2191/792-425
☎ +49(0)2191/792-375
www.hazet.de
e-mail auftragscenternord@hazet.de

Wenzel GmbH
Altendorfer Tor 23
37574 Einbeck
☎ Postfach 18 41
37559 Einbeck
☎ +49(0)5561/9342-0
☎ +49(0)5561/9342-30
e-mail info@wenzeleinbeck.de

Verkaufsbüro West
☎ +49(0)2191/792-231
☎ +49(0)2191/792-375
www.hazet.de
e-mail auftragscenterwest@hazet.de

Verkaufsbüro Mitte
☎ +49(0)2191/792-229
☎ +49(0)2191/792-375
www.hazet.de
e-mail auftragscentermitte@hazet.de

Verkaufsbüro Südwest
☎ +49(0)2191/792-230
☎ +49(0)2191/792-375
www.hazet.de
e-mail auftragscentersw@hazet.de

Verkaufsbüro Süd
☎ +49(0)2191/792-272
☎ +49(0)2191/792-375
www.hazet.de
e-mail auftragscentersued@hazet.de

■ Bundesland ■ Vertreter-Gebiet

Lieferung nur über den HAZET Fachhandel. Die genannten Vertretungen stehen für Auskünfte und Beratungen zur Verfügung.

HAZET Garantie



Alle HAZET Werkzeuge unterliegen bei der Herstellung einer strengen Kontrolle und werden vor Auslieferung genauestens auf Material- und Fertigungsfehler überprüft.

HAZET gewährt auf alle Werkzeuge eine Vollgarantie bei Material- oder Fertigungsfehlern.

Bitte schicken Sie uns Ihr Werkzeug bei Vorliegen von Material- oder Fertigungsfehlern frei Haus über Ihren Fachhändler zu.

Nach der Überprüfung ersetzen wir Ihr Werkzeug oder reparieren es kostenlos, sofern ein Material- oder Fertigungsfehler vorliegt.

Von der Vollgarantie ausgeschlossen sind alle Adapter.

Die Vollgarantie bei Steckschlüsseln für die Maschinenbetätigung beschränkt sich auf Material- und Fertigungsfehler.

Nicht unter die Garantie fallen die normale Abnutzung und der Ermüdungsbruch eines Werkzeuges sowie Verschleißteile.

Ausgeschlossen von dieser Vollgarantie sind auch Werkzeuge, die aufgrund hohen Alters oder durch den nicht vorschriftsmäßigen oder nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht mehr funktionstüchtig sind.

In diesem Zusammenhang sind die jeweiligen Bedienungsanleitung und Sicherheitsvorschriften unserer Produkte zu berücksichtigen. Beachten Sie hierzu auch die allgemeinen Sicherheitshinweise auf dieser Seite sowie die Angaben im HAZET Werkzeug-Handbuch.

Nachfolgend sind einige Beispiele aufgeführt, die als „nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch“ von Werkzeugen bewertet werden:

- Die Überschreitung der normalen oder vorgeschriebenen Belastbarkeit des Werkzeugs, z.B.
 - Gebrauch eines Seitenschneiders auf zu hartem Draht
 - Meißel, Körner oder Durchtreiber, die auf zu hartem Stahl oder für zu schwere Arbeiten eingesetzt werden.
- Der Weitergebrauch von Werkzeugen, die schon teilweise beschädigt oder defekt sind.
- Die Betätigung von Schrauben oder Muttern mit Steckschlüsseln der falschen Größe.
- Werkzeuge, die verändert wurden.
- Der Einsatz von für die Handbetätigung vorgesehenen Steckschlüsseln auf Schlagschraubern.



Wir ersetzen jedes Werkzeug, das Material- oder Fertigungsfehler aufweist (siehe auch unsere Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen).



Bei HAZET wird Umweltschutz groß geschrieben.

Diese Liste z.B. ist auf chlorfreiem, umweltfreundlichem Papier gedruckt.

HAZET ist zertifiziert nach
DIN EN ISO 14001
0410430403
DIN EN ISO 9001
0410030403



HAZET-WERK – Mit Tradition in die Zukunft!



Werk 1 · Remscheid-Güldenwerth



Werk 2 · Heinsberg



Werk 3 · Remscheid-Vieringhausen



Werk 4 · Remscheid-Vieringhausen



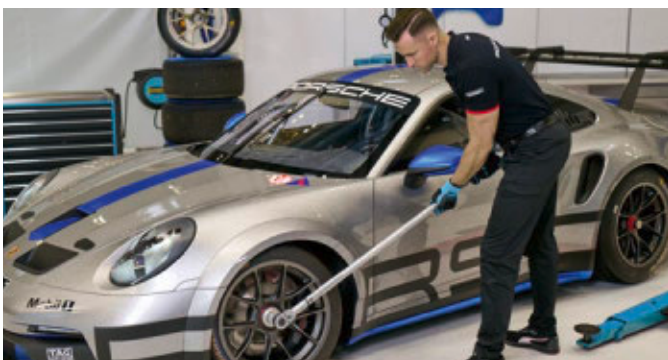
Partner von
Manthey



Offizieller Partner
des Nürburgrings



Offizieller Ausrüster
MERCEDES-BENZ
Global TechMasters



PORSCHE
MOTORSPORT

OFFIZIELLER AUSRÜSTER



Online-Katalog:
<https://www.hazet.de/de/produkte/>



facebook:
<https://www.facebook.com/hazetwerk/>



youtube:
<https://www.youtube.com/user/HAZETWERK>



Instagram:
https://www.instagram.com/hazet_1868_official/





Das Werkzeug

